SAMSUNG

SMART Signage TV
Kullanım Kılavuzu

RM40D RM48D

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Bu ürünün önerilen günlük kullanım süresi en fazla 16 saattir.

Ürün günlük olarak 16 saatten fazla süreyle kullanılırsa garanti geçersiz olabilir.

CE

RoHS

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

BN46-00439B-00

İçindekiler

Ürünü Kullanmadan Önce

Telif Hakkı **6**

Güvenlik Önlemleri **7**
Simgeler 7
Temizleme 7
Depolama **8**
Elektrik ve Güvenlik 8
Kurulum 9
Çalışma 11

Hazırlıklar

Parçaları Kontrol Etme **15**

Parçalar **17**
Denetim Masası 17
Arka Taraf 19
Hırsıza Karşı Kilit 20
Uzaktan Kumanda 21

Ürünü Kurmadan Önce (Kurulum Kılavuzu) **23**
Eğme Açısı ve Döndürme 23
Havalandırma 23

Boyutlar **24**

Duvar Montajının Kurulumu **25**
Duvara Montaj Kitinin Kurulumu 25
Duvara Montaj Kiti Özellikleri 26

Bir Kaynak Cihaz Bağlama ve Kullanma

Bağlamadan Önce **27**
Ön bağlantı kontrol noktaları 27

PC'ye bağlama **27**
D-SUB Kablosu Kullanarak Bağlama (Analog tipi) 27
HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma 28
HDMI-DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma 28

Video Cihazına Bağlama **29**
AV Kablosu Kullanarak Bağlama 29
HDMI-DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma 30
HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma 30

Ses Sistemine Bağlama **31**

Anteni Bağlama **31**

TV İzleme Kartı yuvasına bağlantı **32**
CI KARTI bağlamak için şu adımları uygulayın: 32

Initial konfigurering **33**

Giriş kaynağını değiştirme **33**
Kaynak Listesi **33**

Ekran Ayarı

Resim Modu **34**
Giriş kaynağı PC veya HDMI1 (PC bağlıyken), HDMI2 (PC bağlıyken) ise 34
Giriş kaynağı TV, HDMI1, HDMI2 veya AV ise 34

Arka Işık / Kontrast / Parlaklık / Netlik / Renk / Ton (Y/K) **35**

Resim Boyutu **36**
Resim Boyutu 36
Konum 38
Zoom/Konum 38
4:3 Ekran Boyutu 39
Çözünürlük Seçimi 39

Otomatik Ayarlama **40**

PC Ekran Ayarı **41**

PIP **42**
PIP Ayarları 42

Gelişmiş Ayarlar **43**
Dinamik Kntrast 44
Siyah Tonu 44
Ten Tonu 44
Salt RGB Modu 44
Renk Alanı 44
Beyaz Dengesi 45
Gamma 45
Hareketli Aydnltma 45

Resim Seçenekleri **46**
Renk Tonu 47
Renk Ayarı 47
Dijital Temiz Görünüm 47
MPEG Przt Filtresi 47
HDMI Siyahlık Düzeyi 48
Film modu 48

İçindekiler

Dinamik Arka Işık 48

Resim Kapalı 49

Görüntüyü Sıfırla 49

Ses Ayarlama

Ses Modu 50

Ses Efekti 51

Hoparlör Ayarları 52

Ek Ayarlar 53
DTV Ses Düzeyi 53
Dolby Digital Comp 53

Ses Sıfırlama 54

Yayında

Otomatik kayıt 55
Otomatik kayıt 55

Kablolu Arama Seçeneği 56

Anten Tipi 57

Kanal Listesi 58
Sıralama 58
Modu 58

Program Yöneticisi 60

Kanalı Düzenle 61

Favorilri dznle 63

Kanal Ayarları 66
Ülke (Bölge) 66
Manuel Ayarlama 66
İnce Ayar 67
Kanal Lstsni Aktrn 67
CAM Operatör Profilini Sil 67

Altyazı 68
Altyazı 68
Birincil Altyazı 68
İkincil Altyazı 68

Ses Seçenekleri 69
Ses Dili 69
Ses Biçimi 69
Sesli Açıklama 69

Progrm Derece Kilidi 70

Teletekst Dili 71
Teletekst Dili 71
Birincil Teletekst 71
İkincil Teletekst 71

Genel Arayüz 72
CI Menüsü 72
CAM Video Kod Çevrimi 72
Uygulama Bilgisi 72

Kanal Kilidi 73

Ağ

Ağ Durumu 74

Ağ Ayarları 74
Ağ Ayarı (Kablosuz) 75
WPS(PBC) 77

Soft AP (Wi-Fi Etkin Noktası) 78

Wi-Fi Direct 79

AllShare Ayarları 80

Aygıt Adı 80

Uygulamalar

Kaynak Listesi 81

MagicInfo 82
Dahili bellek veya USB'den içerik oynatmak 82
PC'den veya mobil içerik oynatmak 82
Zamanlama 83

MagicInfo Express İçerik Oluşturucu

MagicInfo Express İçerik Oluşturucu uygulamasını kullanma 85
Şablonların yönetilmesi 85
Programların yönetilmesi 85

İçindekiler

Fotoğraf, video ve müziğin oynatılması (Medya oynatımı)

Medya oynatma özelliğini USB aygıtıyla kullanmadan önce aşağıdakileri okuyun **86**
USB aygıtı kullanma 88
Medya içerik listesi sayfasındaki menü öğeleri 89

Fotoğraf yürütme sırasında mevcut düğmeler ve özellikler **90**

Video oynatımı sırasında mevcut düğmeler ve özellikler **91**

Müzik çalma sırasında mevcut düğmeler ve özellikler **92**

Desteklenen Altyazı ve Medya oynatım dosya formatları **93**
Altyazı 93
Desteklenen görüntü çözünürlükleri 93
Desteklenen müzik dosyası biçimleri 94
Desteklenen Video Biçimleri 94

Sistem

Kurulum **97**
İlk ayarlar (Kurulum) 97

Menü Dili **99**

Time **100**
Saat 100
Kapanış Ayarı 101
Açma Zmnlycsı 101
Kapama Zmnlycsı 103
Tatil Yönetimi 103

Eko Çözüm **104**
Enrj. Tasarrufu 104
Eko Sensör 104
Sinyal Yok Askıda 105
Oto Kapatma 105

Oto Koruma Süresi **106**

Ekrn Yanması Korums **107**
Piksel Kayması 107
Zamanlayıcı 108
Anlık Ekran 110
Kenar Gri 110

Kayan yazı **111**
Kayan yazı 111

Kaynak OtoGeçiş Ayarları **112**
Kaynak OtoGeçiş 112

Genel **113**
Oyun Modu 113
Oto Güç 113
Güvenlik Kilidi 113
Düğme Kilidi 114
USB Oto Oynatma Kilidi 114
Bekleme Kontrolü 114
Lamba Çizelgesi 115
OSD Ekran 115

PIN Değiştir **116**

Ürünü Klonla **117**

Sistemi Sıfırla **117**

Tümünü Sıfırla **118**

DivX® İsteğe Bağlı Video **118**

Destek

Yazılım Güncelleme **119**
Şimdi güncelle 119

Mod kullan **119**

Samsung'a Başvurun **120**

Sorun Giderme Kılavuzu

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne Başvurmadan Önce Yapılması Gerekenler **121**
Ürünü Sınama 121
Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme 121
Aşağıdakileri kontrol edin. 122

S & C **128**

İçindekiler

Teknik Özellikler

Genel **130**

Güç Tüketimi **132**

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları **133**

Ek

SAMSUNG WORLD WIDE ile iletişim **135**

Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir) **144**

Bir ürün kusuru yoksa 144

Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse 144

Diğer 144

WEEE **145**

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar) 145

Bu üründeki pillerin doğru atılması 145

En İyi Görüntü Kalitesi ve Görüntü İzi Yanma Koruması **146**

En İyi Görüntü Kalitesi 146

Görüntü İzi Yanmasını Önleme 146

Lisans **148**

Terminoloji **149**

Bölüm 01
Ürünü Kullanmadan Önce

Telif Hakkı

Bu el kitabının içindekiler kaliteyi yükseltmek için bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

© 2014 Samsung Electronics

Bu el kitabının telif hakkı Samsung Electronics'e aittir.

Samsung Electronics'in izni olmadan bu el kitabının kısmen veya bütünüyle kullanımı veya çoğaltılması yasaktır.

Microsoft, Windows, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Standards Association'ın tescilli ticari markalarıdır.

Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine ait olabilir.

- Aşağıdaki durumlarda bir idari ücret alınabilir.
  - (a) bir teknisyen talep ettiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.
    (örn, bu kullanım kılavuzunu okumamanızdan kaynaklanabilir).
  - (b) ürünü onarım merkezine getirdiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.
    (örn, bu kullanım kılavuzunu okumamanızdan kaynaklanabilir).
- Bu gibi bir idari ücretin miktarı herhangi bir çalışma ya da ev ziyareti gerçekleşmeden önce size bildirilecektir.

Güvenlik Önlemleri

Dikkat

ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİ VAR, AÇMAYIN

Dikkat : ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, KAPAĞI ÇIKARMAYIN. (VEYA ARKASINI)

İÇ KISIMDA KULLANICININ SERVİS VEREBİLECEĞİ PARÇA YOKTUR.

TÜM SERVİS İŞLEMLERİNDE KALİFİYE PERSONELE BAŞVURUN.

Bu simge, içeride yüksel voltaj bulunduğunu gösterir.

Bu ürünün iç kısmındaki parçalarla her türlü temas tehlikelidir.

Bu simge, bu ürünle birlikte işletim ve bakımla ilgili önemli bilgilerin sağlandığı konusunda sizi uyarır.

Simgeler

Uyarı

Yönergeler izlenmezse ciddi veya ölümcül yaralanmalar olabilir.

Dikkat

Yönergeler izlenmezse yaralanmalar veya eşyalarda hasarlar olabilir.

Bu simgeyle işaretlenmiş etkinlikler yasaktır.

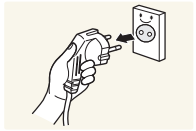
Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelere uyulmalıdır.

Temizleme

— Panel ve gelişmiş LCD'lerin dış yüzeyi kolayca çizilebildiğinden, ürünü temizlerken dikkatli olun.

— Temizleme sırasında aşağıdaki adımları izleyin.

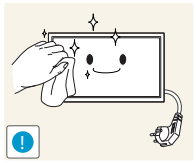
— Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.



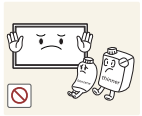
1 Ürünün ve bilgisayarın gücünü kapatın.

2 Güç kablosunu üründen çıkarın.

— Güç kablosunu fişinden tutun ve kabloya ıslak elle dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.

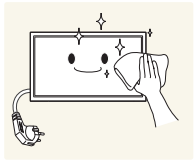


3 Ürünü temiz, yumuşak ve kuru bir bezle kurulayın.

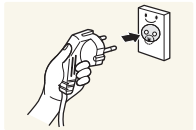


- Alkol, çözücü veya yüzey aktif madde içeren deterjanlar kullanmayın.

- Ürüne doğrudan su veya deterjan püskürtmeyin.



4 Ürünün dışını temizlemek için, yumuşak ve kuru bir bezi suyla ıslatıp iyice sıkın.



5 Elektrik kablosunu ürüne temizleme işlemi bittikten sonra takın.

6 Ürünün ve bilgisayarın gücünü açın.

Depolama

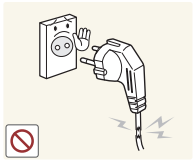
Parlak ürünlerin özelliğinden dolayı, yakınlarda UV nemlendiricisi kullanılıyorsa üründe beyaz renkli lekeler oluşabilir.

— Ürünün iç kısmını temizlemek gerekirse, Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun (servis ücreti alınır).

Elektrik ve Güvenlik

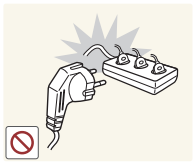
— Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Uyarı



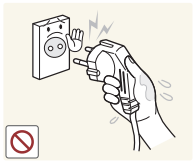
Hasarlı bir elektrik kablosu, fişi veya gevşek bir elektrik prizi kullanmayın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

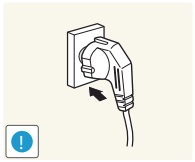


Tek bir prizde birden çok ürün kullanmayın.

- Aşırı ısınmış prizler yangına neden olabilir.

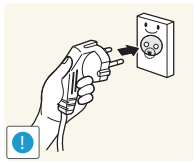


Elektrik fişine ıslak ellerle dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.



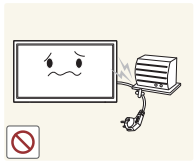
Elektrik fişini yerine tam oturtarak gevşek kalmamasını sağlayın.

- Sağlam olmayan bir bağlantı yangına neden olabilir.



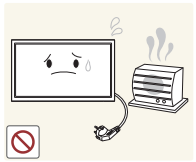
Elektrik fişini topraklı bir prize takın (yalnızca tip 1 yalıtımlı aygıtlar).

- Elektrik çarpması veya yaralanmaya neden olabilir.



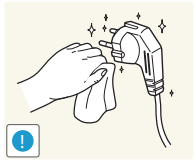
Güç kablosunu bükmeyin veya zorlayarak çekmeyin. Elektrik kablosunun ağır bir eşyanın altında bırakmamaya dikkat edin.

- Kablonun hasar görmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Elektrik kablosunu veya ürünü ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.

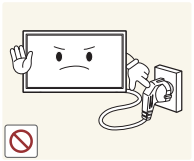
- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Elektrik fişinin veya prizinin pimlerindeki tozları kuru bir bezle temizleyin.

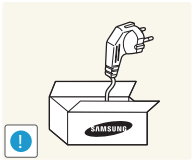
- Yangına neden olabilir.

Dikkat



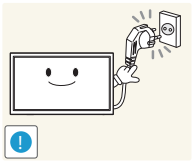
Ürün kullanılırken elektrik kablosunu çıkarmayın.

- Elektrik çarpması üründe hasara neden olabilir.



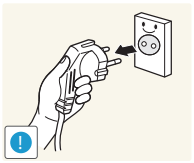
Ürünle birlikte yalnızca Samsung tarafından sağlanan elektrik kablosunu kullanın. Elektrik kablosunu başka ürünlerle kullanmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Elektrik kablosunun takıldığı prizin önünün açık olmasına dikkat edin.

- Bir sorun çıktığında ürüne gelen elektriği kesmek için elektrik kablosunun çıkarılması gerekir.
- Uzaktan kumandanın güç düğmesine basıldığında ürünün elektriğinin tümüyle kesilmediğini aklınızda bulundurun.



Elektrik kablosunu prizden çıkarırken fişi tutun.

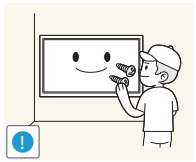
- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Kurulum

Uyarı

Ürünün üzerine mum, böcek kovucu veya sigara koymayın. Ürünü ısı kaynaklarının yakınına kurmayın.

- Yangına neden olabilir.

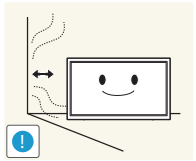


Duvar montajı askısını bir teknisyenin takmasını sağlayın.

- Kalifiye olmayan kişilerin montaj yapması yaralanmaya neden olabilir.
- Yalnızca onaylı dolapları kullanın.

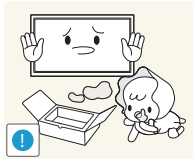
Ürünü kitaplık veya gömme dolap gibi havalandırmanın az olduğu alanlara yerleştirmeyin.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



Havalandırma sağlamak için ürünü duvardan en az 10 cm uzağa yerleştirin.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.

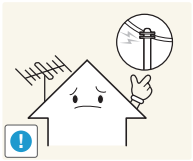


Plastik ambalajları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

- Çocuklar boğulabilir.

Yağmur suyunun ürüne girmesini önlemek için dış TV anteninin parçasını (odanın içindeki parça) aşağı doğru sarkacak şekilde büküp o şekilde bırakın.

- Ürüne yağmur suyu girerse yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir.

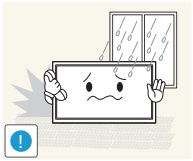


Bir dış anten kullanırken, güçlü rüzgarlarda elektrik hatlarının üzerine düşmesini önlemek için anteni mutlaka yakından geçen elektrik hatlarından uzağa kurun.

- Düşen anten, elektrik çarpmasına veya yaralanmaya neden olabilir.

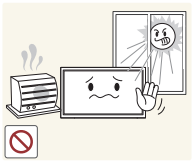
Ürünü dengesiz veya titreşimli yüzeylere yerleştirmeyin (oynayan bir raf, eğimli bir yüzey, vb.)

- Ürün düşüp hasar görebilir ve/veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü aşırı titreşimli bir yerde kullanmak ürüne zarar verebilir veya yangına neden olabilir.



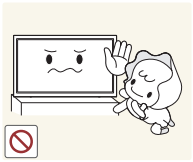
Ürünü araçlara ya da toz, nem (su damlaları, vb.), yağ veya duman bulunan yerlere kurmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Ürünü doğrudan güneş ışığına, sıcaklığa, veya soba gibi sıcak nesnelere maruz bırakmayın.

- Ürünün yaşam süresi kısalabilir veya yangına neden olabilir.

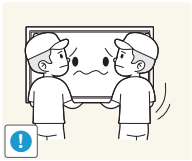


Ürünü küçük çocukların erişebileceği yerlere yerleştirmeyin.

- Ürün düşebilir ve çocuklara zarar verebilir.
- Ön kısım ağır olduğundan, ürünü düz ve dengeli bir yüzeye yerleştirin.

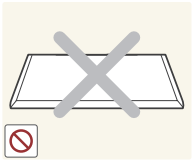
Soya yağı gibi yenilebilir yağlar üründe hasar veya bozulmaya neden olabilir. Ürünü mutfağa veya mutfak tezgahının yanına kurmayın.

Dikkat



Taşırken ürünü düşürmeyin.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.

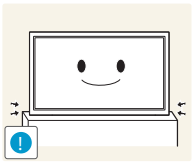


Ürünü ön tarafı yere gelecek şekilde koymayın.

- Ekran hasara uğrayabilir.

Ürünü dolaba veya rafa yerleştirirken, ürünün ön tarafının alt kenarının dışarı taşmadığından emin olun.

- Ürün düşüp hasar görebilir ve/veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü yalnızca uygun boyuttaki dolaplara veya raflara yerleştirin.



Ürünü yere yavaşça koyun.

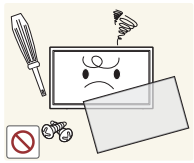
- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.

Ürünün alışılmadık bir yere (çok fazla ince toz, kimyasal maddeler, aşırı sıcaklık veya yüksek nem bulunan yerlere ya da ürünün çok uzun zaman sürekli olarak çalışacağı yerlere) kurulması ürün performansını önemli ölçüde etkileyebilir.

- Ürünü böyle bir alana yerleştirmek istiyorsanız, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne danışmayı unutmayın.

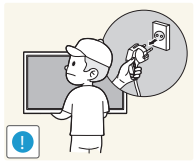
Çalışma

Uyarı



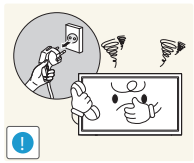
Ürünün içinde yüksek voltaj vardır. Ürünü hiçbir zaman kendiniz sökmeyin, onarmayın veya değiştirmeyin.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Onarımlar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.



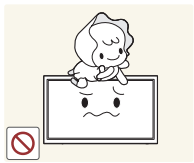
Ürünü taşımadan önce, güç düğmesini kapatın ve elektrik kablosunu, anten kablosunu ve takılı olan diğer tüm kabloları çıkarın.

- Kablonun hasar görmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



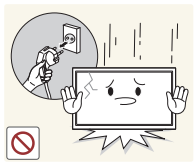
Üründen anormal sesler, yanık kokusu veya duman çıkarsa, elektrik kablosunu hemen çıkarın ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



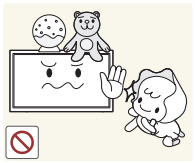
Çocukların ürüne asılmasına veya ürünün üzerine tırmanmasına izin vermeyin.

- Çocuklar yaralanabilir ve ciddi düzeyde zarar görebilir.



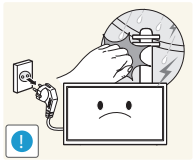
Ürün düşerse veya dış kasası hasar görürse, güç düğmesini kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

- Kullanıma devam edilmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



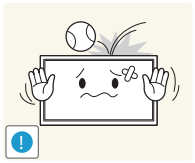
Ürünün üzerinde çocukların hoşlandığı ağır nesneler veya eşyalar (oyuncak, şeker, vb.) bırakmayın.

- Çocuklar oyuncaklara veya şekerlere ulaşmaya çalışırken ürün veya ağır nesneler düşebilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.



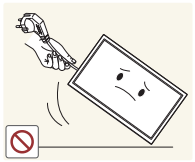
Şimşekli veya yıldırımlı havalarda, güç kablosunu çıkarın ve anten kablosuna dokunmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



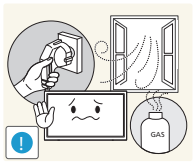
Ürünün üzerine bir şey düşürmeyin veya ürüne vurmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



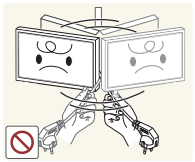
Ürünü güç kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek hareket ettirmeyin.

- Hasarlı bir kablo üründe arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



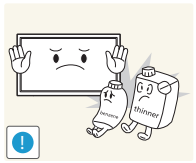
Gaz sızıntısı bulunursa, ürüne veya elektrik fişine dokunmayın. Ayrıca, alanı hemen havalandırın.

- Kıvılcımlar patlamaya veya yangına neden olabilir.



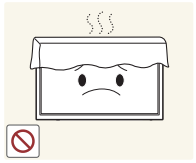
Ürünü, elektrik kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek kaldırmayın veya taşımayın.

- Hasarlı bir kablo üründe arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



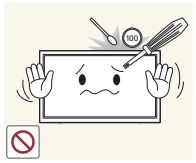
Ürünün yakınında parlayıcı sprey veya yanıcı madde kullanmayın veya bulundurmayın.

- Patlama veya yangın meydana gelebilir.



Havalandırma deliklerinin masa örtüsü veya perde tarafından engellenmediğinden emin olun.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



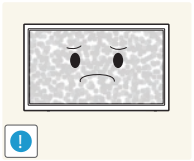
Ürünün içine (havalandırma deliği, giriş/çıkış bağlantı noktaları, vb. yoluyla) metal nesneler (yemek çubuğu, bozuk para, saç tokası, vb.) veya kolayca yanan nesneler (kağıt, kibrit, vb.) sokmayın.

- Ürünün içine su veya başka yabancı madde girdiğinde ürünün gücünü kapattığınızdan ve elektrik kablosunu çıkardığınızdan emin olun. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Ürünün üstüne sıvı içeren eşyalar (vazo, saksı, şişe, vb.) veya metal nesneler koymayın.

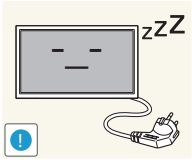
- Ürünün içine su veya başka yabancı madde girdiğinde ürünün gücünü kapattığınızdan ve elektrik kablosunu çıkardığınızdan emin olun. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Dikkat



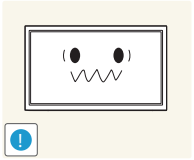
Uzun bir süre ekranda sabit bir görüntünün kalması görüntü izi yanmasına veya kusurlu piksellere yol açabilir.

- Ürünü uzunca bir süre kullanmayacağınız durumlarda güç tasarrufu modunu veya hareketli resim içeren bir ekran koruyucuyu etkinleştirin.



Ürünü uzun bir süre (tatil, vb.) kullanmayı planlamadığınız durumlarda elektrik kablosunu prizden çıkarın.

- Toz birikimi ısıyla bir araya geldiğinde yangına, elektrik çarpmasına veya elektrik kaçağına neden olabilir.

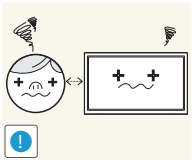


Ürünü önerilen çözünürlükte ve frekansta kullanın.

- Görüşünüz bozulabilir.

Ürünü baş aşağı tutmayın veya standından tutarak taşımayın.

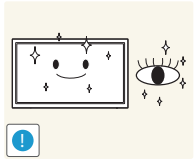
- Ürün düşebilir ve hasar görebilir veya yaralanmaya neden olabilir.



Uzun süre ekrana fazla yakından bakılması görüşünüzü bozabilir.

Ürünün çevresinde nemlendirici veya ısıtıcı kullanmayın.

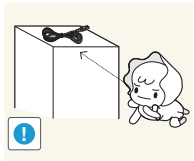
- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



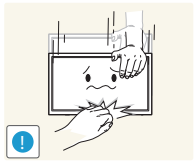
Ürünü kullanırken her 1 saatte 5 dakika kadar gözlerinizi dinlendirin.

- Göz yorgunluğu geçer.

Ürün uzun süre açık kaldığında ısınabileceğinden ekrana dokunmayın.



Küçük aksesuarları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.



Ürünün açısını veya standın yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun.

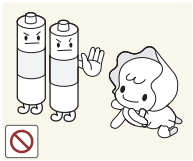
- Eliniz veya parmağınız sıkışabilir ve yaralanabilir.
- Ürüne çok yüksek bir eğim verilmesi ürünün düşmesine ve yaralanmaya neden olabilir.

Ürünün üzerine ağır nesneler koymayın.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.

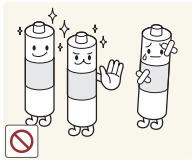
Kulaklık veya kulak içi kulaklıklar kullanırken, ses seviyesini çok yükseğe ayarlamayın.

- Çok yüksek ses seviyesinde dinleme, işitme sorunlarına yol açabilir.



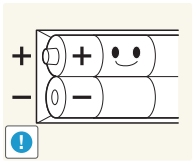
Çocukların uzaktan kumandadan çıkarılan pilleri ağzına almamasına dikkat edin. Pilleri, bebek veya çocukların erişemeyeceği bir yere koyun.

- Çocuklar pilleri ağzına alırsa, derhal doktorunuza başvurun.



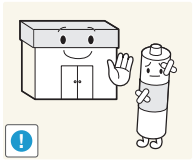
Pili değiştirirken, pil kutuplarını (+, -) doğru yerleştirdiğinizden emin olun.

- Aksi halde, pil zarar görebilir veya iç sıvısının akması nedeniyle yangına, bedensel yaralanmaya ya da zarara yol açabilir.



Sadece belirli standartlaştırılmış pilleri kullanın ve yeni bir pil ile kullanılmış bir pili aynı anda kullanmayın.

- Aksi takdirde piller zarar görebilir veya içteki sıvının sızıntısı nedeniyle yangına, yaralanmaya veya hasara neden olabilir.



Piller (ve şarj edilebilir piller), sıradan bir atık değildir ve geri dönüşüme gönderilmelidir. Kullanılmış ya da şarj edilebilir pillerin geri dönüşüm amacıyla gönderilmesinden müşteri sorumludur.

- Müşteri, kullanılmış ya da şarj edilebilir pilleri bulunduğu yere yakın bir geri dönüşüm merkezine ya da benzer türde pil ya da şarj edilebilir pil satan bir mağazaya götürebilir.

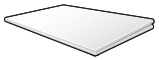
Bölüm 02
Hazırlıklar

Parçaları Kontrol Etme

- Herhangi bir parça eksikse, ürünü satın aldığınız satıcıyla temas kurun.
- Ayrı satılan parçaların ve eşyaların görünümü gösterilen görüntüden farklı olabilir.

Bileşenler

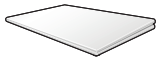
— Parçalar farklı bölgelerde farklılık gösterebilir.



Hızlı Kurulum Kılavuzu

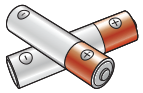
Garanti Kartı

(Bazı bölgelerde olmayabilir)



Mevzuat kılavuzu

Kullanıcı kılavuzu / MagicInfo Express İçerik Oluşturucu USB

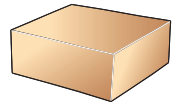


Piller

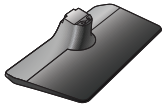
(Bazı bölgelerde olmayabilir)

Uzaktan Kumanda

Güç kablosu



Mini Duvara Montaj Seti

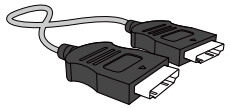


Altlık tabanı

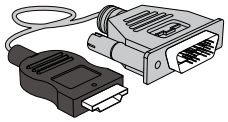
Altlık boynu

Ayrı olarak satılan öğeler

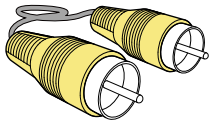
– Aşağıdaki öğeler en yakın satıcınızdan satın alınabilir.



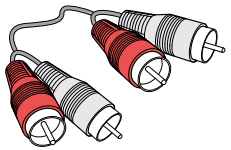
HDMI kablosu



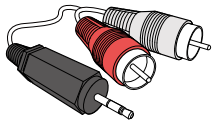
HDMI-DVI kablosu



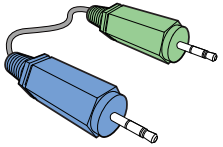
Video kablosu



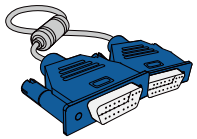
Ses kablosu



RCA stereo kablosu



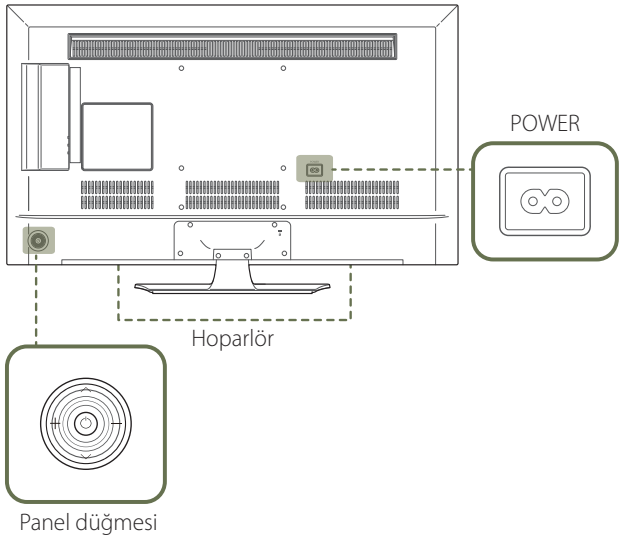
Stereo kablosu

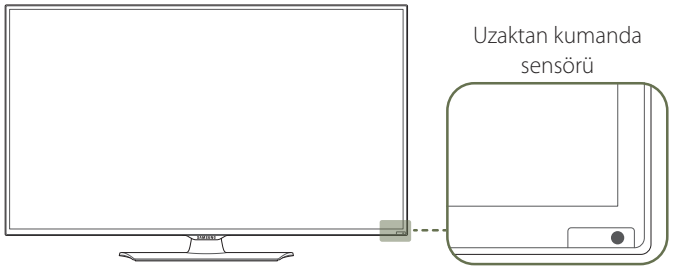


D-SUB kablosu

Parçalar

Denetim Masası





— Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir.
Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

Panel düğmesi

Düğmeler	Açıklama
	Ürünü açar. Ürün açıkken ⏻ düğmesine bastığınızda kontrol menüsü görüntülenir. — OSD menüsünden çıkmak için panel düğmesini en az bir saniye basılı tutun.
	Bir üst veya alt menüye gider. Bir seçeneğin değerini ayarlamak için de kullanabilirsiniz. **TV** modunda kanalı değiştirin.
	Soldaki veya sağdaki menüye gider. — Kontrol menüsü görüntülenmiyorken panel düğmesini sola veya sağa hareket ettirerek ses seviyesini de ayarlayabilirsiniz.
Uzaktan kumanda sensörü	İlgili işlevi gerçekleştirmek için uzaktan kumandayı ürünün ön tarafındaki sensöre doğrultarak bir düğmeye basın. — Bı ürünün uzaktan kumandasıyla aynı yerde başka görüntüleme cihazları kullanmak, diğer görüntüleme cihazlarının yanlışlıkla kontrol edilmesine neden olabilir.

Uzaktan kumandayı üründeki sensörden 7 m ila 10 m dahilinde, sol ve sağdan 30˚lik bir açıyla kullanın.

— Kullanılmış pilleri çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın ve geri dönüştürün.

— Yeni ve kullanılmış bir pili bir arada kullanmayın. Her iki pili aynı anda değiştirin.

— Uzaktan kumanda uzun bir süre kullanılmadığında pilleri çıkartın.

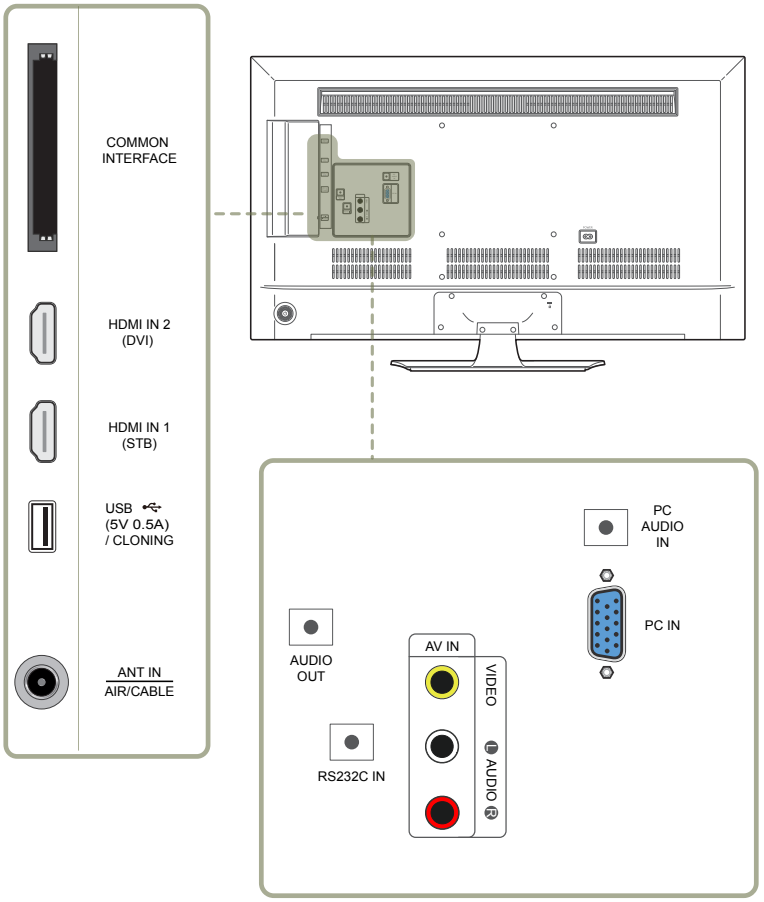
— Ürün açıkken panel düğmesindeki ⏻ düğmesine bastığınızda kontrol menüsü görüntülenir.

Kontrol menüsü

Düğmeler		Açıklama
	Kaynak	Bağlanan giriş kaynağını seçer. Kontrol menüsünde **Kaynak** öğesini seçmek için panel düğmesini sağa hareket ettirin. Giriş kaynakları listesi görüntülendiğinde istediğiniz giriş kaynağını seçmek için panel düğmesini yukarı ve aşağı hareket ettirin. Ardından panel tuşuna basın.
	Menü	OSD menüsünü görüntüler. Kontrol menüsünde **Menü** öğesini seçmek için panel düğmesini sola hareket ettirin. OSD kontrol ekranı görünür. İstediğiniz menüyü seçmek için panel düğmesini sağa hareket ettirin. Alt menü öğelerini seçmek için panel düğmesini yukarı, aşağı, sola veya sağa hareket ettirin. Ayarları değiştirmek için istediğiniz menüyü seçin ve panel düğmesine basın.
	MagicInfo	**MagicInfo** moduna girin. Kontrol menüsünde **MagicInfo** öğesini seçmek için panel düğmesini yukarı hareket ettirin.
	Güç Kapalı	Ürünü kapatır. Kontrol menüsünde **Güç Kapalı** öğesini seçmek için panel düğmesini aşağı hareket ettirin. Ardından panel tuşuna basın.
	Geri	Kontrol menüsünden çıkar.

Arka Taraf

— Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir.
Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.



Bağlantı Noktası	Açıklama
COMMON INTERFACE	Bir CI karta takın.
HDMI IN 2 (DVI)	Bir HDMI kablosu ya da HDMI-DVI kablosu kullanan bir kaynak cihaza bağlanır.
HDMI IN 1 (STB)	Bir HDMI kablosu ya da HDMI-DVI kablosu kullanan bir kaynak cihaza bağlanır.
USB (5V 0.5A) / CLONING	USB bellek cihazını takın.
ANT IN AIR/CABLE	Bir anten kablosuna bağlayın.
AUDIO OUT	Bir kaynak cihazın ses kısmına bağlanır.
RS232C IN	Servis amaçlı kullanılır.
AV IN VIDEO / L-AUDIO-R	Video veya Ses kablosu kullanarak harici bir cihaza bağlayın.
PC AUDIO IN	PC'den sesi bir ses kablosu ile alır.
PC IN	D-SUB kablosuyla bir kaynak cihaza bağlanır.

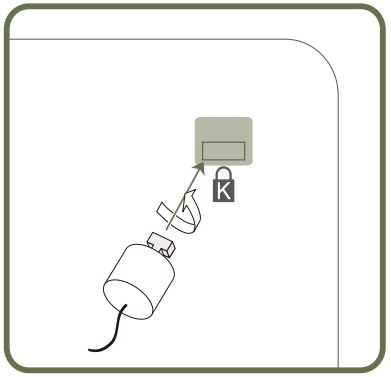
Hırsıza Karşı Kilit

— Hırsıza karşı kilit halka açık yerlerde bile ürünü güvenle kullanmanızı sağlar.

— Kilitleme cihazının şekli ve kilitleme yöntemi üreticiye bağlıdır. Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın.

— Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Hırsıza karşı kilitleme cihazını kilitlemek için:



1 Hırsıza karşı kilitleme cihazınızın kablosunu masa gibi ağır bir nesneye sabitleyin.

2 Kablonun bir ucunu diğer uçtaki halkaya geçirin.

3 Kilitleme cihazını, ürünün arkasındaki hırsıza karşı kilit yuvasına takın.

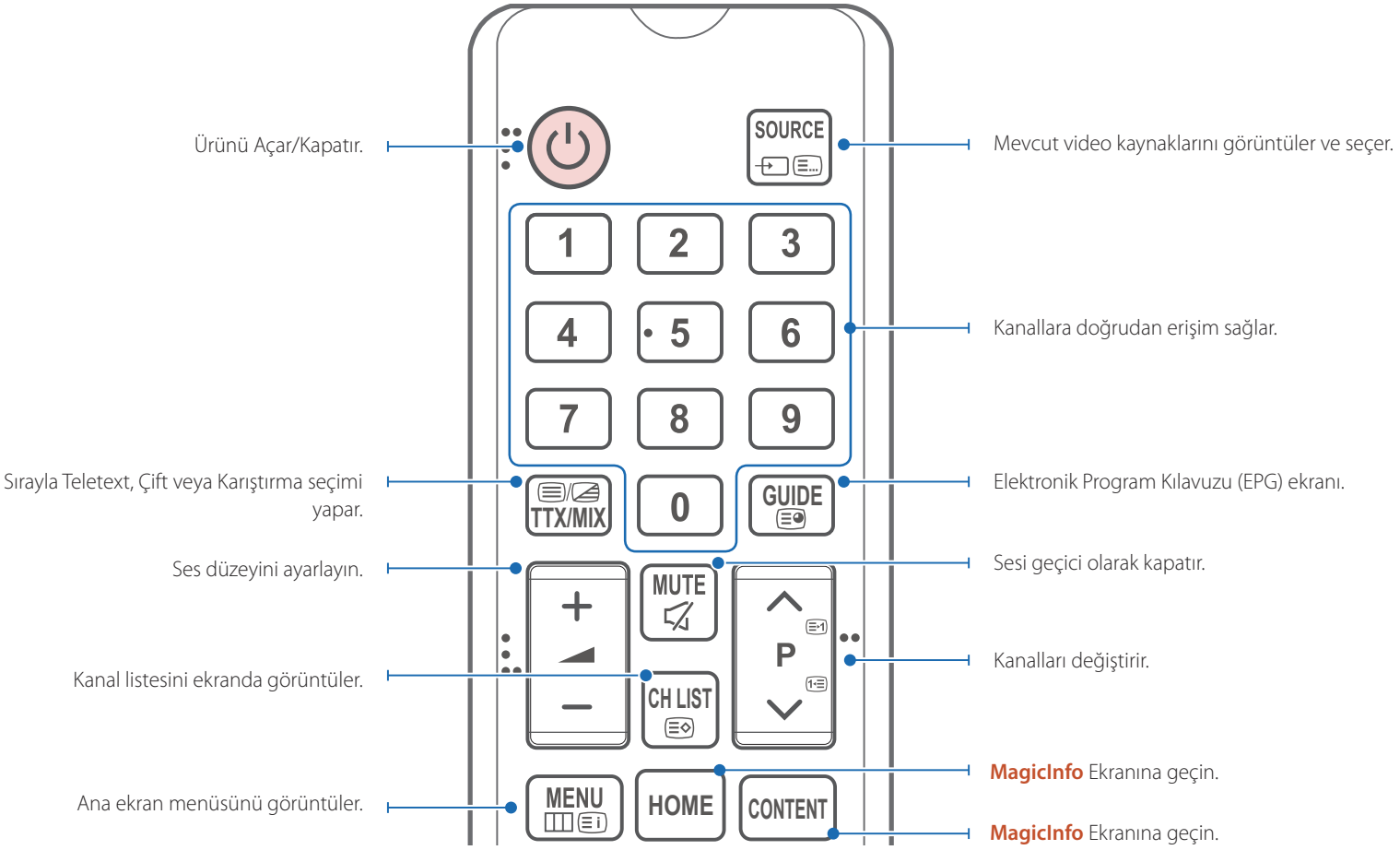
4 Kilitleme cihazını kilitleyin.

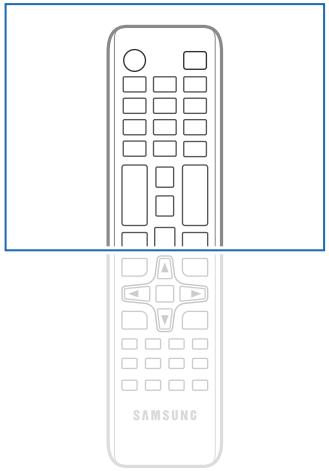
- Hırsıza karşı kilitleme cihazı ayrı olarak satın alınabilir.
- Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın.
- Hırsıza karşı kilitleme cihazları elektronik ürün satıcılarından ya da çevrimiçi olarak satın alınabilir.

Uzaktan Kumanda

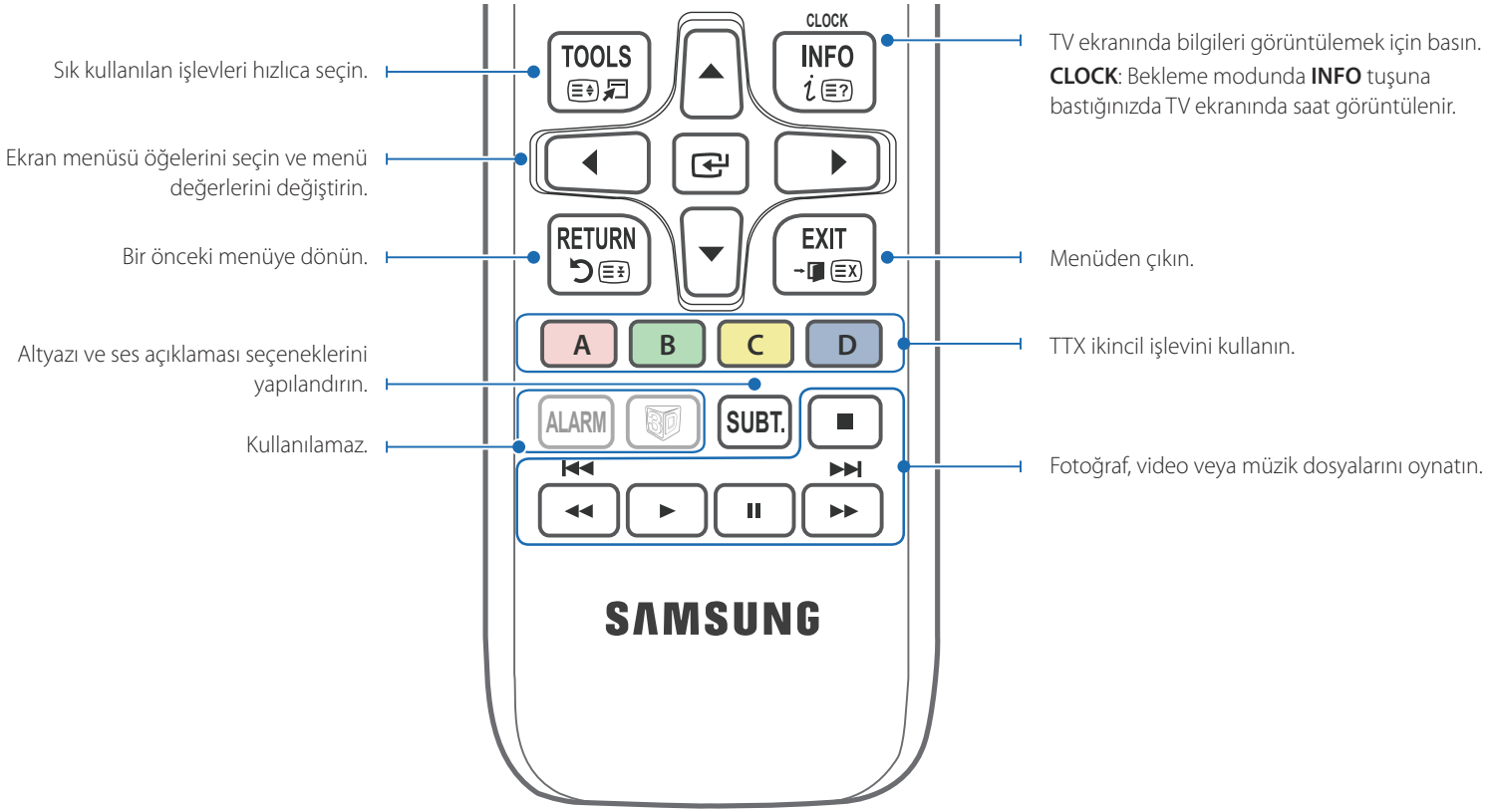
— Bı ürünün uzaktan kumandasıyla aynı yerde başka görüntüleme cihazları kullanmak, diğer görüntüleme cihazlarının yanlışlıkla kontrol edilmesine neden olabilir.

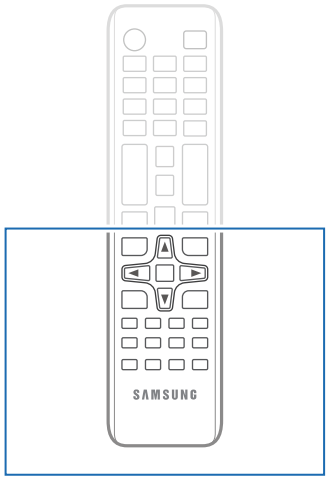
— Aşağıdaki resimde açıklaması bulunmayan düğmeler bu üründe desteklenmemektedir.





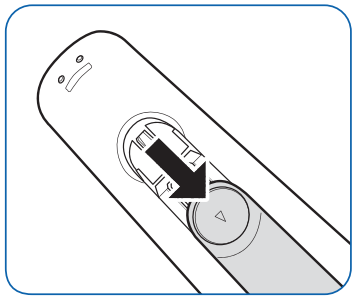
Uzaktan kumanda düğme işlevleri farklı ürünler için farklılık gösterebilir.

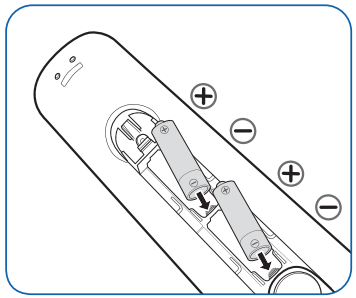




Uzaktan kumanda düğme işlevleri farklı ürünler için farklılık gösterebilir.

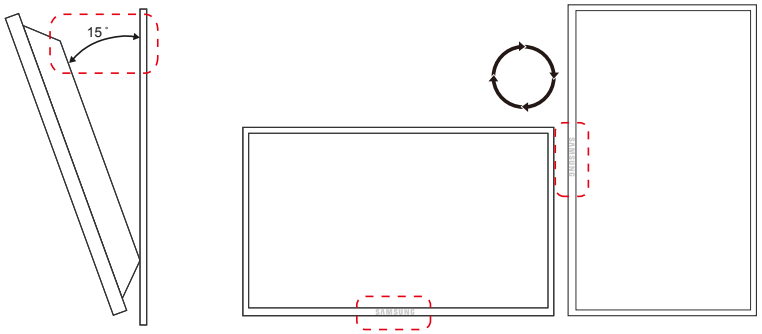
Pilleri uzaktan kumandaya yerleştirmek için





— 2 adet AAA pil yerleştirin, pillerin pozitif ve negatif kutuplarını doğru şekilde hizaladığınızdan emin olun.

Ürünü Kurmadan Önce (Kurulum Kılavuzu)



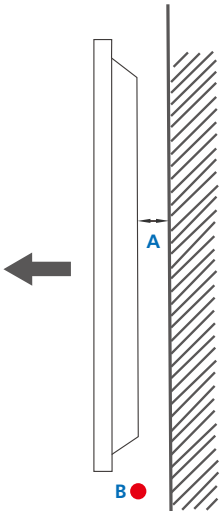
Yaralanmayı engellemek için bu cihaz yere/duvara kurulum talimatlarına uygun olarak takılmalıdır.

- Duvar montajını yetkili bir kurulum şirketinin yaptığından emin olun.
- Aksi halde, düşebilir ve yaralanmaya neden olabilir.
- Belirtilen duvar montajının kurulduğundan emin olun.

Eğme Açısı ve Döndürme

— Diğer ayrıntılar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile iletişim kurun.

- Ürün, dik bir duvar yüzeyinden maksimum 15°'lik bir açıyla eğilebilir.
- Ürünü dikey olarak kullanmak için (dikey), LED aşağıyı gösterecek şekilde saat yönünde çevirin.



Şekil 1.1 Yan görünüm

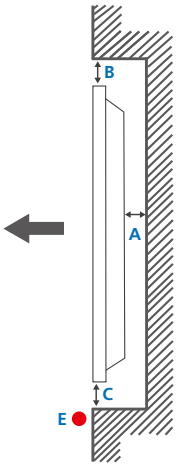
Havalandırma

Dikey Bir Duvara Kurulum

A Minimum 40 mm

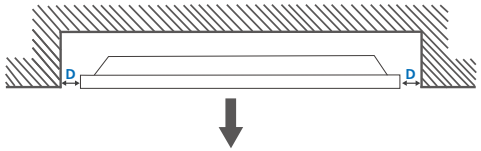
B Ortam sıcaklığı: 35˚C'nin altında

- Ürünü dik bir duvara kurarken, havalandırma için ürün ve duvar yüzeyi arasında en az 40 mm'lik bir alan olmasını sağlayın ve ortam A sıcaklığını 35˚C'nin altında tutun.



Şekil 1.2 Yan görünüm

Şekil 1.3 Yan görünüm



Girintili Bir Duvara Kurulum

— Diğer ayrıntılar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile iletişim kurun.

Düz görünüm

A Minimum 40 mm

B Minimum 70 mm

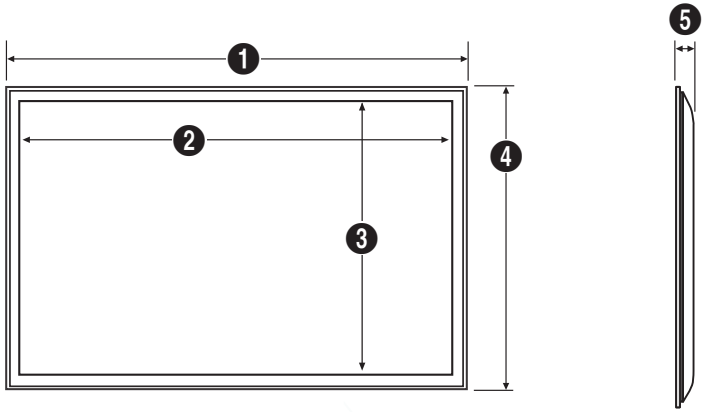
C Minimum 50 mm

D Minimum 50 mm

E Ortam sıcaklığı: 35˚C'nin altında

— Ürünü girintili bir duvara kurarken, havalandırma için ürün ve duvar arasında en az yukarıda belirtilen kadar bir alan olmasını sağlayın ve ortam sıcaklığını 35˚C'nin altında tutun.

Boyutlar



Birim: mm

Model adı	1	2	3	4	5
RM40D	906,6	887,6	500,2	532,9	65,1
RM48D	1075,1	1056,1	594,9	627,6	65,5

— Tüm çizimler ölçekli değildir. Bazı boyutlar önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.
Ürününüzün yüklemesini yapmadan önce boyutlara bakın. Yazım ve baskı hataları için sorumluluk kabul edilmez.

Duvar Montajının Kurulumu

Duvara Montaj Kitinin Kurulumu

Duvara montaj kiti ürünü duvara monte etmenizi sağlar.

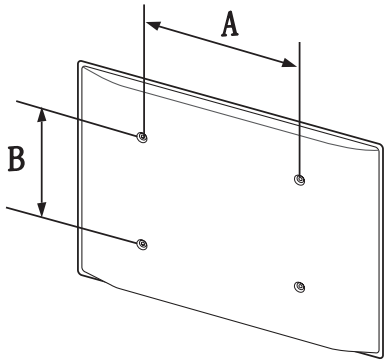
Duvar montajının kurulumuyla ilgili ayrıntılı bilgi için duvar montajıyla birlikte verilen yönergelere bakın.

Duvar montajı braketini takarken yardım için bir teknisyene başvurmanızı öneririz.

Duvar montajını kendiniz kurmayı seçtiğiniz durumda Samsung Electronics ürüne gelecek herhangi bir hasar veya sizin yaralanmanızdan sorumlu değildir.

Duvara Montaj Kiti Özellikleri

— Duvar montajınızı sert bir duvara, yere dik olacak şekilde kurun. Duvar montajını sıva gibi yüzeylere takmadan önce lütfen daha fazla bilgi için en yakındaki satıcıya danışın.
Ürünü eğik bir duvara takarsanız düşebilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.



- Samsung duvara montaj kitleri detaylı kurulum kılavuzunu içerir ve kurulum için gerekli tüm parçalar birlikte verilir.
- Standart uzunluktan daha uzun olan ve VESA standartlarına uymayan vidalar kullanmayın. Çok uzun olan vidalar ürünün içine zarar verebilir.
- VESA standartlarına uymayan vidaları olan duvar montajları için vidaların uzunluğu duvar montajı özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Vidaları çok sıkı sabitlemeyin. Bu ürüne hasar verebilir veya kişisel yaralanmalara neden olacak şekilde ürünün düşmesine neden olabilir. Samsung bu tür kazalar için sorumlu tutulamaz.
- Samsung, türü belirtilmemiş duvar montajı kullanıldığında ya da tüketicinin ürün kurulum yönergelerini takip etmediği durumlarda ortaya çıkan ürün hasarı veya kişisel yaralanmalardan sorumlu tutulamaz.
- Ürünü 15 dereceden fazla eğimli olarak monte etmeyin.
- Ürünü duvara her zaman iki kişi monte etsin.
- Duvara montaj kitleri için standart boyutlar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Birim: mm

Model adı	Milimetre olarak vida delik özellikleri (A * B)	Standart Vida	Miktar
RM40D	200 × 200	M8 / L14~16	4
RM48D	400 × 400		

— Ürününüz açıkken Duvara Montaj Kitini kurmayın. Elektrik çarpmasına bağlı olarak kişisel yaralanmalara neden olabilir.

Bölüm 03
Bir Kaynak Cihaz Bağlama ve Kullanma

Bağlamadan Önce

Ön bağlantı kontrol noktaları

— Bir kaynak cihaz bağlamadan önce, birlikte verilen kullanım kılavuzunu okuyun. Kaynak cihazlardaki bağlantı noktalarının sayısı ve konumu cihazdan cihaza farklılık gösterir.

— Tüm bağlantılar tamamlanıncaya kadar, güç kablosu bağlamayın. Bağlantı sırasında güç kablosunun bağlanması ürüne zarar verebilir.

— Ses bağlantı noktalarını doğru bir şekilde bağlayın: sol = beyaz ve sağ = kırmızı.

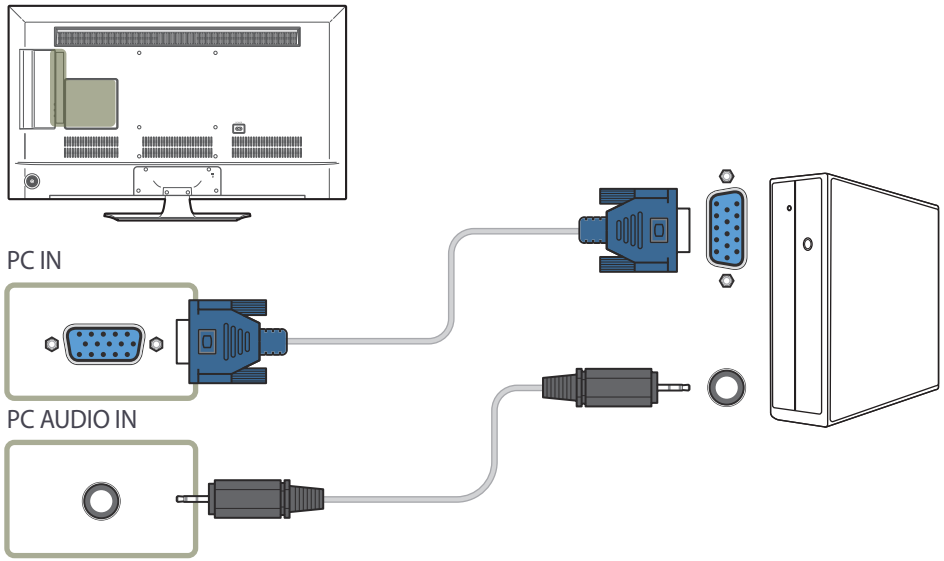
— Bağlamak istediğiniz ürünün arkasındaki bağlantı noktalarının türünü kontrol edin.

PC'ye bağlama

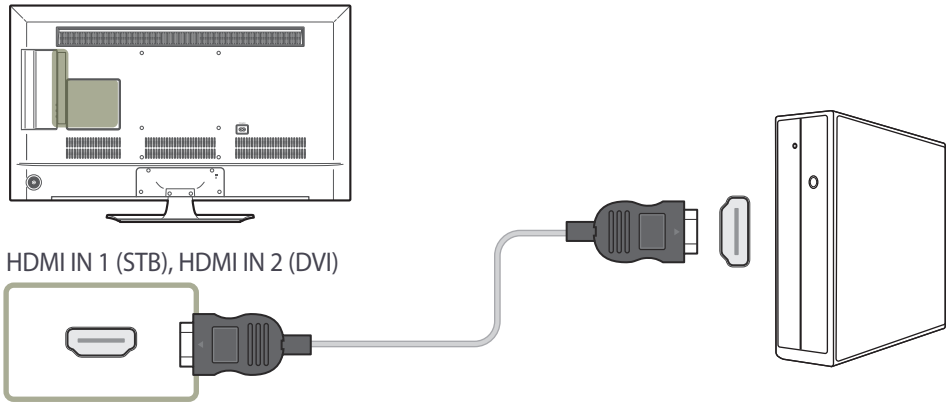
- Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın.
  Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.
- Ürüne PC çeşitli yollarla bağlanabilir.
  PC'niz için uygun bir bağlantı yöntemi seçin.

— Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.

D-SUB Kablosu Kullanarak Bağlama (Analog tipi)

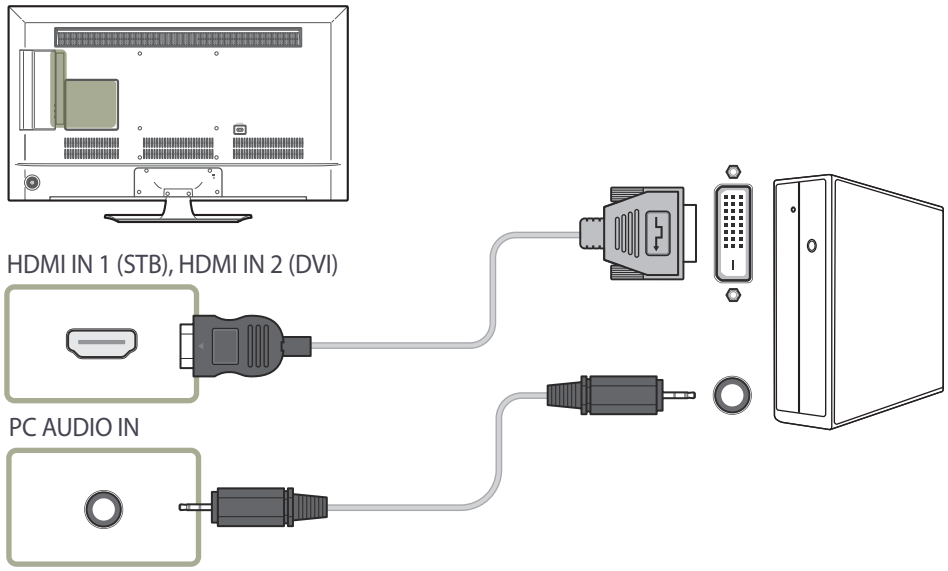


HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma



HDMI-DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma

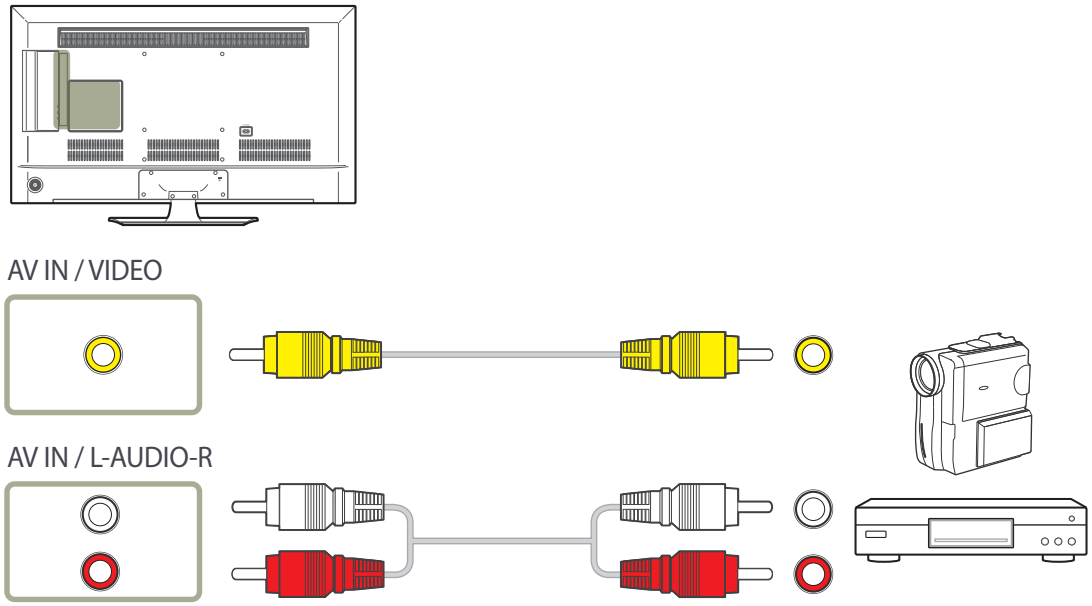
— Bir PC'yi HDMI-DVI kablosu kullanarak ürüne bağladığınızda, PC'de yüklü video ve ses içeriğine erişmek için **İsim Değiştir** öğesini **DVI PC** olarak ayarlayın.



Video Cihazına Bağlama

- Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın.
  Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.
- Kablo kullanarak ürüne bir video cihazı bağlayabilirsiniz.
  - Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.
  - Kaynağı değiştirmek için uzaktan kumandadaki **SOURCE** düğmesine basın.

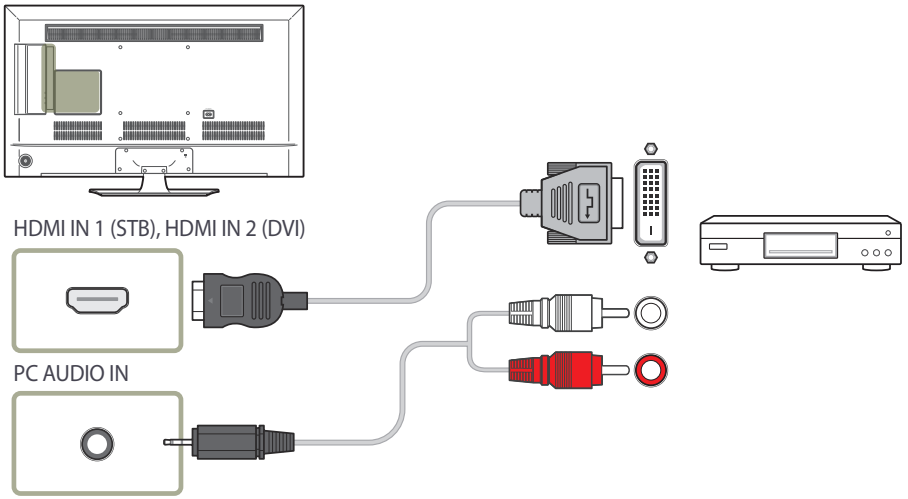
AV Kablosu Kullanarak Bağlama



HDMI-DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma

— Ürün HDMI-DVI kablosu kullanarak bir video cihazına bağlanmışsa, ses etkinleştirilmez. Bunu çözmek için, üründeki ve video cihazındaki ses bağlantı noktalarına ayrıca bir ses kablosu bağlayın. Bir video aygıtını HDMI-DVI kablosu kullanarak ürüne bağladığınızda, video aygıtında yüklü video ve ses içeriğine erişmek için **İsim Değiştir** öğesini **DVI Cihazları** olarak ayarlayın.

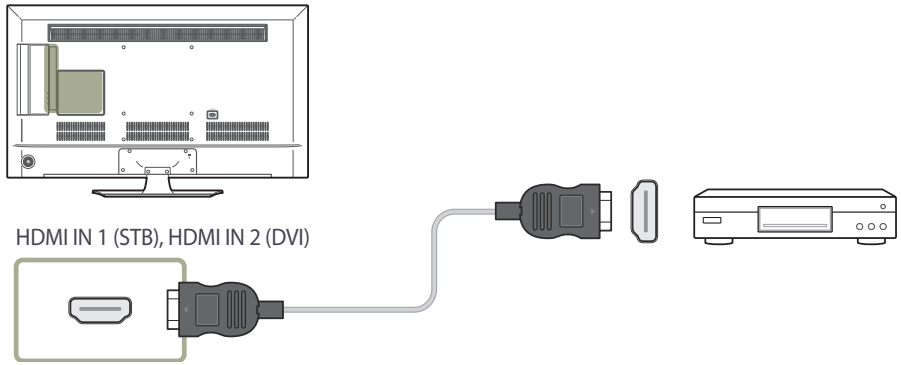
— Desteklenen çözünürlükler 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p ve 576p değerlerini içerir.



HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma

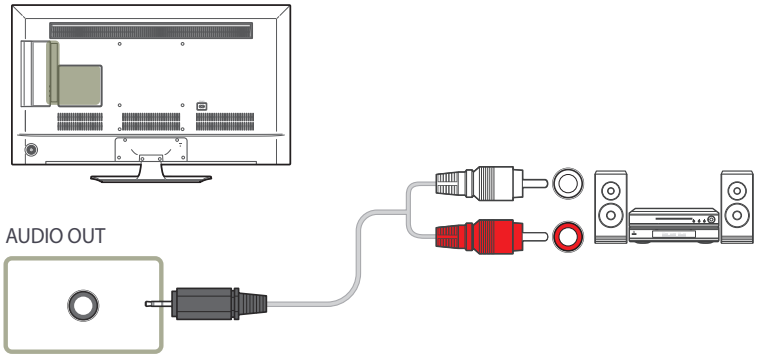
HDMI kablo (1080p'ye kadar) kullanımı

- Daha iyi resim ve ses kalitesi için dijital cihazı HDMI kablosuyla bağlayın.
- HDMI kablosu dijital videoyu ve ses sinyallerini destekler ve bir ses kablosu gerektirmez.
- Ürüne, HDMI modunun eski bir sürümünü kullanan bir harici cihaz bağlanırsa resim normal olarak görüntülenmeyebilir (resim görüntülenmişse) veya ses çalışmayabilir. Böyle bir sorun oluşursa harici cihazın üreticisine HDMI sürümünü sorun ve eğer süresi dolmuşsa bir güncelleme talep edin.
- 14 mm veya daha az kalınlıkta bir HDMI kablosu kullandığınızdan emin olun.
- Sertifikalı bir HDMI kablosu aldığınızdan emin olun. Aksi halde resim görüntülenmeyebilir veya bağlantı hatası oluşabilir.
- Temel yüksek hızlı HDMI kablosu veya etherneti olan bir tane tavsiye edilir.
  Bu ürün HDMI ile ethernet işlevini desteklemez.



Ses Sistemine Bağlama

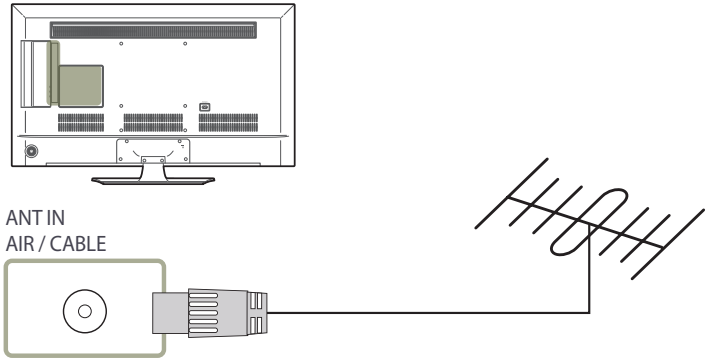
— Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.



Anteni Bağlama

— Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.

— Ürün ilk kez açıldığında temel ayarlar otomatik olarak yapılandırılır. Anten kablosunun içindeki tellerin bükülmemesi için çok dikkatli olun.

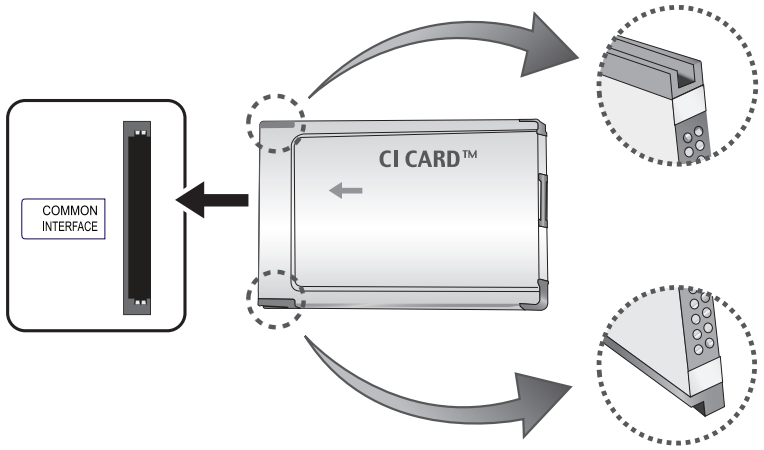


TV İzleme Kartı yuvasına bağlantı

CI KARTI bağlamak için şu adımları uygulayın:

— CI kart yuvalarının varlığı modele bağlıdır.

“CI veya CI+ KART” kullanımı



Ücretli kanalların izlenebilmesi için “CI veya CI+ KART” takılı olmalıdır.

— Bir CI kart takmak veya çıkarmak için TV'yi kapatın.

- “CI veya CI+ KART” takmazsanız, bazı kanallarda "Bozuk Sinyal" mesajı görüntülenir.
- 2-3 dakika içinde, bir telefon numarası, “CI veya CI+ KART” numarası ile ana sistem numarası ve diğer bilgileri içeren eşleme bilgisi görüntülenir. Bir hata mesajı görüntülenirse lütfen hizmet sağlayıcınızla iletişime geçin.
- Kanal bilgisi yapılandırması tamamlanınca, kanal listesinin güncellendiğini belirten "Güncelleme Tamamlandı" mesajı görüntülenir.

— Yerel bir kablolu TV hizmet sağlayıcısından “CI veya CI+ KART” almalısınız.

— “CI veya CI+ KART” çıkarılırken, düşüp zarar görmemesi için ellerinizle dikkatli bir şekilde çekin.

— “CI veya CI+ KARTI” kart üzerinde işaretli yönde takın.

— **COMMON INTERFACE** yuvasının konumu, modelden modele değişebilir.

— Bazı ülkelerde ve bölgelerde “CI veya CI+ KART” desteklenmemektedir; yetkili satıcınıza danışın.

— Herhangi bir sorun yaşarsanız lütfen bir hizmet sağlayıcısı ile iletişime geçin.

— Geçerli anten ayarlarını destekleyen “CI veya CI+ KARTI” takın. Ekrandaki görüntü bozulur veya kaybolur.

Initial konfigurering

Ürünü ilk kez çalıştırdıktan sonra, dil, kanal ve saat gibi temel ayarları yapılandırın.

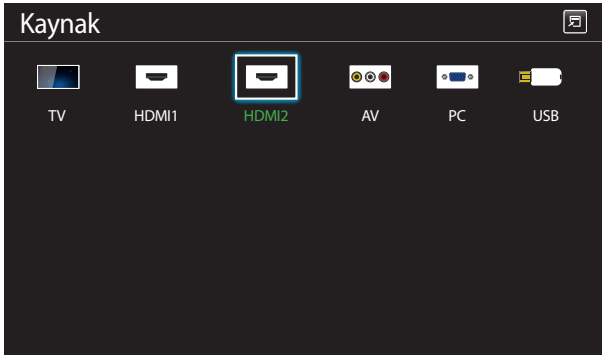
Dil → **Bölgesel Ayarlar** → **Kanal Kaynağı** → (**Set üstü kutusu** veya **TV yok (Sadece Signage)** seçili değilse, **Otomatik kayıt** seçeneği görünmez.) → **Ağ Ayarları** → **Saat** → **Oto Kapatma** → **Kurulum Tamamlandı!**

— **Kurulum** menüsü hakkında ayrıntılı bilgi için bkz. sayfa 97.

Giriş kaynağını değiştirme

Kaynak Listesi

MENU → **Uygulamalar** → **Kaynak Listesi** → **ENTER**



Kaynak çeşitli kaynakları seçmenizi ve kaynak cihaz adlarını değiştirmenizi sağlar.

Ürüne bağlı kaynak cihazının ekranını görüntüleyebilirsiniz. Seçilen kaynağın ekranını görüntülemek için, Kaynak Listesinden bir kaynak seçin.

— Giriş kaynağı aynı zamanda uzaktan kumandadaki **SOURCE** düğmesiyle değiştirilebilir.

— Bağlamak istediğiniz kaynak cihaz için yanlış bir kaynak seçilirse, ekran düzgün şekilde görüntülenmeyebilir.

— Bağlı kaynak cihazlar hakkında ayrıntılı bilgileri görmek için, **Kaynak** sayfasından **TOOLS** düğmesine basın.

— **Kaynak Listesi** menüsü hakkında ayrıntılı bilgi için bkz. sayfa 81.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bölüm 04
Ekran Ayarı

Görüntü ayarlarını (**Arka Işık**, **Renk Tonu** vb.) yapılandırın.

– **Görüntü** menüsü seçeneklerinin düzeni ürüne bağlı olarak değişebilir.

Resim Modu

MENU → **Görüntü** → **Resim Modu** → **ENTER**

Ürünün kullanıldığı ortam için uygun bir görüntü modu (**Resim Modu**) seçin.

Geçerli giriş kaynağına bağlı olarak, farklı **Resim Modu** seçenekleri görüntülenir.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Giriş kaynağı PC veya HDMI1 (PC bağlıyken), HDMI2 (PC bağlıyken) ise

- **Bilgi**: Bu mod göz yorgunluğunu azaltır ve bilgileri izleyicilere sunmak için uygundur.
- **Reklam**: Bu mod video içeriğini ve iç/dış mekan reklamlarını görüntülemek için uygundur.

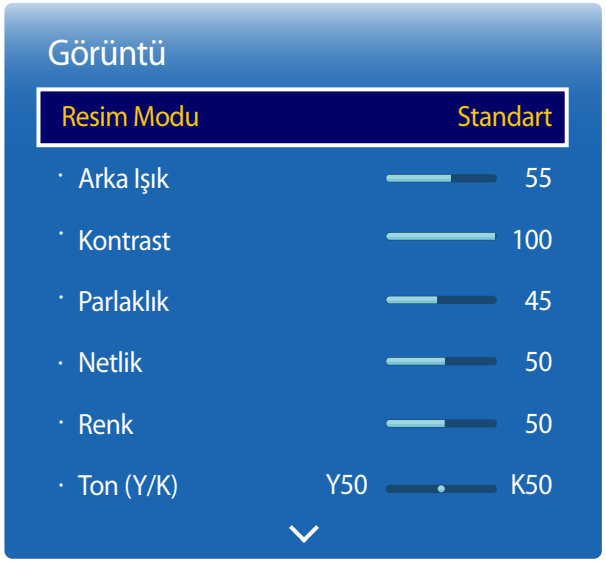
— Bu seçenekler sadece **İsim Değiştir** seçeneği **PC** olarak ayarlandığında seçilebilir.
(**SOURCE** → **Kaynak** → **TOOLS** → **İsim Değiştir** → **ENTER**)

Giriş kaynağı TV, HDMI1, HDMI2 veya AV ise

- **Dinamik**: Bu mod ortam ışığı parlaksa uygundur.
- **Standart**: Bu mod genel olarak her ortam için uygundur.
- **Film**: Bu mod göz yorgunluğunu azaltır.

Arka Işık / Kontrast / Parlaklık / Netlik / Renk / Ton (Y/K)

MENU → Görüntü → ENTER



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ürününüzün, resim kalitesini ayarlamak için çeşitli seçenekleri vardır.

Giriş kaynağı	Resim Modu	Ayarlanabilir seçenekler
PC, HDMI1 (PC bağlıyken), HDMI2 (PC bağlıyken)	Bilgi, Reklam	Arka Işık / Kontrast / Parlaklık / Netlik
AV, HDMI1, HDMI2	Dinamik, Standart, Film	Arka Işık / Kontrast / Parlaklık / Netlik / Renk / Ton (Y/K)
TV	Dinamik, Standart, Film	Arka Işık / Kontrast / Parlaklık / Netlik / Renk

— **Arka Işık**, **Kontrast**, **Parlaklık**, **Netlik**, **Renk** veya **Ton (Y/K)** ayarlarında değişiklik yaptığınızda, OSD de buna uygun şekilde ayarlanır.

— Üründe bir girişe bağladığınız her harici cihaz için ayarları ayarlayabilir veya saklayabilirsiniz.

— Resim parlaklığını düşürmek güç tüketimini azaltır.

Resim Boyutu

MENU → **Görüntü** → **Resim Boyutu** → **ENTER**

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

ekranda görüntülenen resmin boyutunu ve en-boy oranını seçin.

Resim Boyutu

— Geçerli giriş kaynağına bağlı olarak, farklı **Ekran Ayarı** seçenekleri görüntülenir.

- **Oto Geniş**: Resim boyutunu otomatik olarak 16:9 en boy oranına ayarlar.
- **16:9**: Resmi **16:9** geniş moda ayarlar.
- **Zoom1**: Orta derecede büyütme için kullanın. Üstü ve kenarları keser.
- **Zoom2**: Daha güçlü büyütme için kullanın.
- **Akıllı Grnm 1**: **16:9** resmi %50 küçültür.
  — **Akıllı Grnm 1** yalnızca **HDMI1**, **HDMI2** modunda etkinleşir.
- **Akıllı Grnm 2**: **16:9** resmi %25 küçültür.
  — **Akıllı Grnm 2** yalnızca **HDMI1**, **HDMI2** modunda etkinleşir.
- **Geniş Sığdır**: Resmin en boy oranını tüm ekrana sığdıracak şekilde genişletir.
- **4:3**: Resmi temel **4:3** moduna ayarlar.
  — Ürününüzü uzun süreliğine **4:3** biçimine ayarlamayın.
  Ekranın sol ve sağında veya üst ve altında görüntülenen sınırlar resim alıkonulmasına (ekran yanması) neden olabilir ve bu garanti kapsamında değildir.
- **Ekrana Sığdır**: **HDMI1**, **HDMI2** (720p / 1080i / 1080p) sinyalleri alındığında tam görüntüyü herhangi bir kesme olmadan gösterir.
- **Orijinal Oran**: Giriş kaynağı **PC** veya **HDMI1** (PC bağlantısı), **HDMI2** (PC bağlantısı) ise, video orijinal en boy oranıyla görüntülenir.
- **Kişisel**: Kullanıcı tercihlerini sağlamak için çözünürlüğü değiştirir.
  — Analog TV'lerde bulunmamaktadır.

Giriş Kaynağında mevcut olan Resim Boyutları.

Giriş Kaynağı	Resim Boyutu
ATV	**Oto Geniş**, **16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**
DTV (1080i)	**16:9**, **Akıllı Grnm 2**, **Geniş Sığdır**, **4:3**, **Ekrana Sığdır**
AV (480i, 480p)	**Oto Geniş**, **16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**, **Kişisel**
HDMI1, **HDMI2** (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Akıllı Grnm 1**, **Akıllı Grnm 2**, **Geniş Sığdır**, **4:3**, **Ekrana Sığdır**, **Kişisel**
HDMI1, **HDMI2** (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **Akıllı Grnm 1**, **Akıllı Grnm 2**, **4:3**, **Kişisel**
PC, **HDMI1** (PC bağlıyken), **HDMI2** (PC bağlıyken)	**16:9**, **4:3**, **Orijinal Oran**

Konum

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Resmin konumunu ayarlar. **Konum** yalnızca, **Resim Boyutu** öğesi **Zoom1**, **Zoom2**, **Geniş Sığdır** veya **Ekrana Sığdır** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

— **Zoom1**, **Zoom2**, **Geniş Sığdır** veya **Ekrana Sığdır** öğesini seçtikten sonra **Konum** işlevini kullanmak için şu adımları izleyin.

1. **Konum** öğesini seçmek için ▼ düğmesine basın. ↵ düğmesine basın.
2. Resmi yukarı veya aşağı hareket ettirmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın.
3. ↵ düğmesine basın.

— Resmi orijinal konumuna geri döndürmek isterseniz, **Konum** ekranında **Sıfırla** öğesini seçin.

— Resim varsayılan konuma ayarlanacaktır.

Zoom/Konum

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Resmin yakınlaşmasını ve konumunu ayarlar. Bu seçenek, giriş kaynağı **HDMI1**, **HDMI2** (1080i/1080p) veya **AV** (1080i/1080p) olarak ayarlandığında kullanılabilir. Seçeneğin kullanılabilmesi için **Resim Boyutu** öğesi **Kişisel** olarak ayarlanmalıdır.

1. **Zoom/Konum** öğesini seçmek için ▼ düğmesine basın. ↵ düğmesine basın.
2. **Zoom** veya **Konum** öğesini seçin. ↵ düğmesine basın.
3. Resmi taşımak için ▲ / ▼ / ◀ / ▶ düğmesine basın.
4. ↵ düğmesine basın.

— Resmi orijinal konumuna geri döndürmek isterseniz, **Zoom/Konum** ekranında **Sıfırla** öğesini seçin.

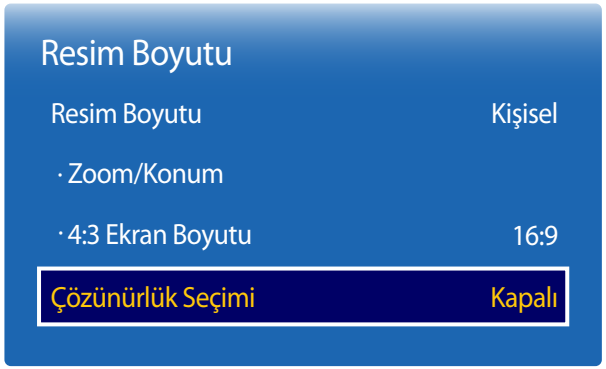
— Resim varsayılan konuma ayarlanacaktır.

4:3 Ekran Boyutu

Sadece resim boyutu **Oto Geniş** seçeneğine ayarlandığında kullanılabilir. İstenen resim boyutunu 4:3 WSS (Geniş Ekran Hizmeti) boyutuna veya orijinal boyuta ayarlayabilirsiniz. Her Avrupa ülkesinde resim boyutu koşulları farklıdır.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Çözünürlük Seçimi



Grafik kartının çözünürlüğü aşağıdakilerden birisi olmasına rağmen görüntü normal değilse, bu menüyü kullanarak ürünün çözünürlüğünü PC'nin çözünürlüğü ile aynı olacak şekilde seçip görüntü kalitesini en iyi hale getirebilirsiniz.

Mevcut çözünürlükler: **Kapalı** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

– Yalnızca **PC** modunda kullanılabilir.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Otomatik Ayarlama

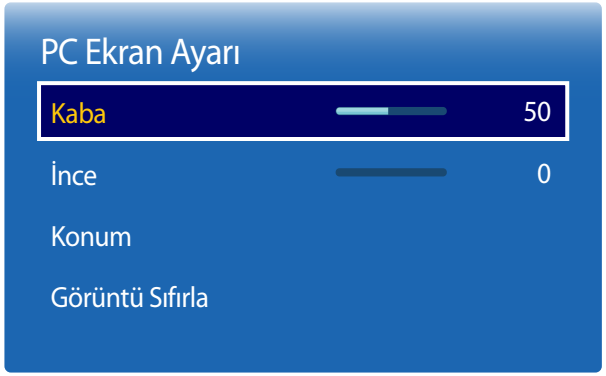
MENU → **Görüntü** → **Otomatik Ayarlama** → **ENTER**

Frekans değerleri/konumlarını ayarlar ve ayarlara otomatik olarak ince ayar yapar

- Yalnızca **PC** modunda kullanılabilir.
- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

PC Ekran Ayarı

MENU → **Görüntü** → **PC Ekran Ayarı** → **ENTER**



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

- **Kaba** / **İnce**

  Resim parazitini ortadan kaldırır veya azaltır.

  Parazit, yalnızca ince ayar yapılarak ortadan kaldırılamıyorsa frekansı en iyi şekilde (**Kaba**) ayarlamak için **Kaba** işlevini kullanın ve tekrar İnce ayar yapın. Parazit azaltıldıktan sonra resmi, ekranın ortasına hizalanacak şekilde tekrar ayarlayın.

- **Konum**

  Ortaya hizalanmamışsa veya ürün ekranına oturmuyorsa, PC'nin ekran konumunu ayarlama.

  Dikey Konumu ayarlamak için ▲ veya ▼ düğmesine basın. Yatay Konumu ayarlamak için ◀ veya ▶ düğmesine basın.

- **Görüntü Sıfırla**

  Görüntüyü varsayılan ayarlara ayarlar.

PIP

MENU → Görüntü → PIP → ENTER

- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.
- **PIP** sesi için, **Ses Seçimi** yönergelerine bakın.
- **PIP** modunda izlerken ürünü kapatırsanız, yeniden açtığınızda **PIP** modu etkin olur.

PIP Ayarları

Harici video kaynağından gelen resim ana ekran olacaktır ve üründen gelen resim PIP alt resim ekranında olacaktır.

Ana resim	Alt resim
AV, TV	PC, HDMI1, HDMI2
HDMI1, HDMI2	PC, TV, AV
PC	TV, AV, HDMI1, HDMI2

- **PIP** (**Kapalı** / **Açık**): PIP işlevini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
- **Kaynak**: Alt resmin kaynağını seçebilirsiniz.
- **Anten Tipi** (**Dış Anten** / **Kablo**): Alt ekranın giriş kaynağı olarak **Dış Anten** veya **Kablo** seçin.
  - Bu seçenek ikincil ekran **TV** olarak ayarlandığında etkinleştirilir.
- **Kanal**: Alt ekranın kanalını seçin.
  - Bu seçenek ikincil ekran **TV** olarak ayarlandığında etkinleştirilir.
- **Boyut** (, , , , ,): Alt resim için boyut seçin.
- **Konum** (, , ,): Alt resim için bir konum seçin.
  - Çift (, ,) modunda, **Konum** seçimi yapamazsınız.
- **Ses Seçimi** (**ANA** / **ALT**): **ANA** resmin veya **ALT** resmin sesini dinlemeyi seçebilirsiniz.

Gelişmiş Ayarlar

MENU → Görüntü → Gelişmiş Ayarlar → ENTER

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Giriş Kaynağı	Resim Modu	Gelişmiş Ayarlar
PC, HDMI1 (PC bağlıyken), HDMI2 (PC bağlıyken)	Bilgi, Reklam	Beyaz Dengesi / Gamma
TV, HDMI1, HDMI2, AV	Dinamik	Kullanılamaz.
	Standart	Dinamik Kntrast / Siyah Tonu / Ten Tonu / Salt RGB Modu / Renk Alanı / Beyaz Dengesi / Gamma / Hareketli Aydnltma
	Film	Dinamik Kntrast / Siyah Tonu / Ten Tonu / Salt RGB Modu / Renk Alanı / Beyaz Dengesi / Gamma

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Dinamik Kntrast

Ekran kontrastını ayarlayın.

- **Kapalı** / **Düşük** / **Orta** / **Yüksek**

Siyah Tonu

Ekran derinliğini ayarlamak için siyah seviyesini seçin.

- **Kapalı** / **Koyu** / **Daha Koyu** / **En Koyu**

Ten Tonu

Pembe vurgulama **Ten Tonu**.

Salt RGB Modu

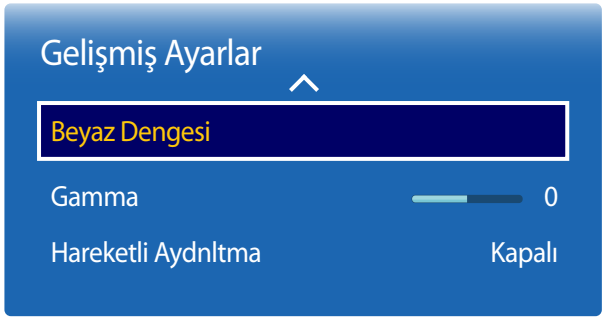
Renk tonu ve doygunluk için ince ayar yapmak üzere **Kırmızı**, **Yeşil** ve **Mavi** rengi görüntüler.

- **Kapalı** / **Kırmızı** / **Yeşil** / **Mavi**

Renk Alanı

Görüntü oluşturmak için kullanılan renk aralığı ve çeşitliliğini (renk alanı) ayarlar.

- **Otomatik** / **Doğal**



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Beyaz Dengesi

Daha doğal bir resim için renk sıcaklığını ayarlayın.

2 Nokta

- **R-Ofseti** / **G-Ofseti** / **B-Ofseti**: Her rengin (kırmızı, yeşil, mavi) koyuluğunu ayarlayın.
- **R-Kazanımı** / **G-Kazanımı** / **B-Kazanımı**: Her rengin (kırmızı, yeşil, mavi) parlaklığını ayarlayın.
- **Sıfırla**: **Beyaz Dengesi** öğesini varsayılan ayarlara ayarlar.

Gamma

Birincil renk yoğunluğunu ayarlayın.

Hareketli Aydnltma

Ekrandaki resim hareketliyken ekran parlaklığını azaltarak güç tüketimini azaltır.

- **Kapalı** / **Açık**

Resim Seçenekleri

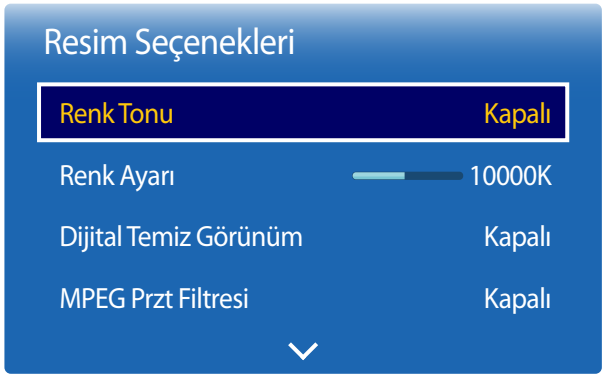
MENU ☰ → Görüntü → Resim Seçenekleri → ENTER ↵

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

▲ ve ▼ ok tuşlarını kullanarak bir seçenek belirleyin ve sonra ↵ düğmesine basın.

Ayarı değiştirmek için ok tuşlarını kullanın ve sonra ↵ düğmesine basın.

Giriş kaynağı	Resim Modu	Resim Seçenekleri
PC, **HDMI1** (PC bağlıyken), **HDMI2** (PC bağlıyken)	**Bilgi**, **Reklam**	**Renk Tonu** / **Dinamik Arka Işık**
HDMI1, **HDMI2**	**Dinamik**, **Standart**, **Film**	**Renk Tonu** / **Dijital Temiz Görünüm** / **MPEG Przt Filtresi** / **HDMI Siyahlık Düzeyi** / **Dinamik Arka Işık**
TV, **HDMI1** (1080i), **HDMI2** (1080i), **AV**	**Dinamik**, **Standart**, **Film**	**Renk Tonu** / **Dijital Temiz Görünüm** / **MPEG Przt Filtresi** / **Film modu** / **Dinamik Arka Işık**



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Renk Tonu

Giriş kaynağı **PC**, **HDMI1** (PC bağlı), **HDMI2** (PC bağlı) ise.

- **Kapalı** / **Mavi** / **Standart** / **Kırmızı**

Giriş kaynağı **AV**, **HDMI1**, **HDMI2** veya **TV** ise.

- **Kapalı** / **Mavi** / **Standart** / **Kırmızı1** / **Kırmızı2**

— **Resim Modu** öğesi **Dinamik** olduğunda **Kırmızı1** veya **Kırmızı2** devre dışı olacaktır.

— Ürün girişlerine bağlı her bir harici aygıt için ayrıca ayar yapabilir ve bu ayarları saklayabilirsiniz.

Renk Ayarı

Renk sıcaklığını ayarlar (**Kırmızı** / **Yeşil** / **Mavi**). (Aralık: 3000K-15000K)

— Bu seçenek, **Renk Tonu** öğesi **Kapalı** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

Dijital Temiz Görünüm

Ürününüzün aldığı yayın sinyali zayıfsa ekranda görünebilecek herhangi bir duraklamaları ve takılmaları azaltmak için **Dijital Temiz Görünüm** özelliğini etkinleştirebilirsiniz.

- **Kapalı** / **Düşük** / **Orta** / **Yüksek** / **Otomatik** / **Oto Görüntüleme**

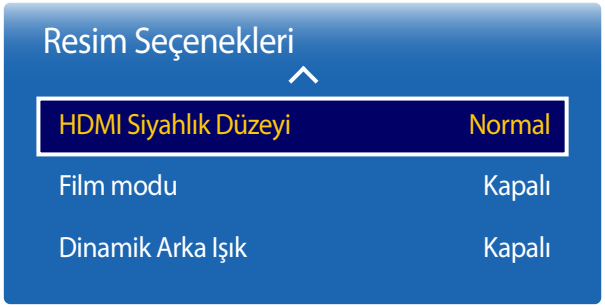
— **Oto Görüntüleme**: Analog kanallar değiştirilirken sinyal gücünü gösterir.

— Sinyal zayıf olduğunda ürün en iyi resmi görüntüleyene kadar tüm seçenekleri deneyin.

MPEG Przt Filtresi

Daha iyi resim kalitesi sağlamak için MPEG parazitini azaltır.

- **Kapalı** / **Düşük** / **Orta** / **Yüksek** / **Otomatik**



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

HDMI Siyahlık Düzeyi

Ekran derinliğini ayarlamak için ekrandaki siyahlık düzeyini seçer.

- **Normal** / **Düşük**

— Yalnızca **HDMI1** (PC bağlı), **HDMI2** (PC bağlı) modunda kullanılabilir (AV Zamanlaması : 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p) kullanılabilir.

Film modu

Bu mod film görüntülemek için uygundur.

Ürünün tüm kaynaklardan film sinyallerini otomatik almasını, işlemesini ve en kaliteli resmi ayarlamasını sağlar.

- **Kapalı** / **Oto1** / **Oto2**

— **TV**, **AV** modunda kullanılabilir.

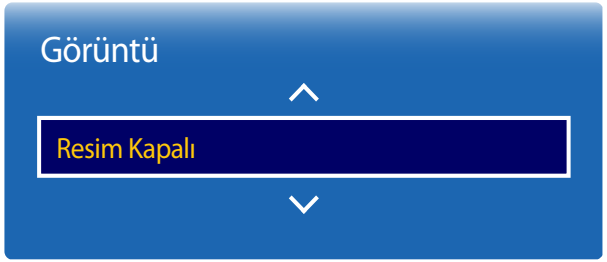
Dinamik Arka Işık

Geçerle koşullar altında olası en iyi ekran kontrastını sağlamak için arkaplan ışığı otomatik olarak ayarlanır.

- **Kapalı** / **Açık**

Resim Kapalı

MENU → Görüntü → Resim Kapalı → ENTER



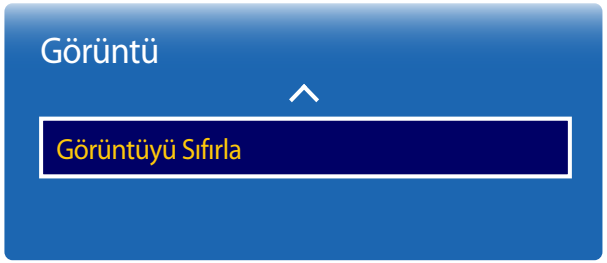
Resim Kapalı seçildiğinde ekran kapanır. Ses düzeyi devre dışı kalmaz.

Ekranı tekrar açmak için, ses düğmesinden başka herhangi bir düğmeye basın.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Görüntüyü Sıfırla

MENU → Görüntü → Görüntüyü Sıfırla → ENTER



Geçerli resim modunu varsayılan ayarlara sıfırlar.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bölüm 05
Ses Ayarlama

Ürünün ses (Ses) ayarlarını yapılandırın.

Ses Modu

MENU ▥ → Ses → Ses Modu → ENTER ↵

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Kişisel tercihlerinize uygun bir ses modu seçebilirsiniz.

- **Standart**: Normal ses modunu seçer.
- **Müzik**: Seslerin üzerinde müziği vurgular.
- **Film**: Filmler için en iyi sesi sağlar.
- **Sesi Netleştir**: Diğer seslerin üzerinde insan seslerini vurgular.
- **Yüksek**: Duyma zorluğu olanlara daha iyi bir dinleme deneyimi sağlamak için yüksek frekans sesin yoğunluğunu arttırır.

— **Hoparlörü Seçin** öğesi **Harici** olarak ayarlanırsa, **Ses Modu** devre dışı olur.

Ses Efekti

MENU → **Ses** → **Ses Efekti** → **ENTER**

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Çıkış sesi için tercih ettiğiniz ses efektini yapılandırın.

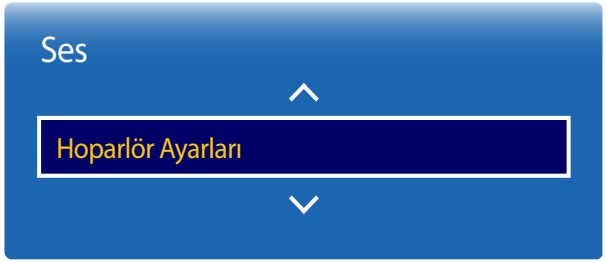
— **Hoparlörü Seçin** öğesi **Harici** olarak ayarlanırsa, **Ses Efekti** devre dışı olur.

— Yalnızca **Ses Modu** öğesi **Standart** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

- **DTS TruSurround HD** (**Kapalı** / **Açık**)
  Bu işlev, HRTF (Head Related Transfer Function) teknolojisini kullanan bir çift hoparlör ile gerçek bir 5.1 kanal surround ses deneyimi sağlar.
- **DTS TruDialog** (**Kapalı** / **Açık**)
  Bu işlev, arka plan müziğinin veya ses efektlerinin üzerinde ses yoğunluğunu arttırmanızı sağlar ve böylece diyalog daha açık olarak duyulur.
- **Ekolayzer**
  Her hoparlörün ses ayarını özelleştirmek için **Ekolayzer** öğesini kullanın.
  - **Balans Sol/Sağ**: Sağ ve sol hoparlör arasındaki dengeyi ayarlar.
  - **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (Bant Genişliği Ayarı): Belirli bant genişliği frekanslarını ayarlar.
  - **Sıfırla**: Ekolayzeri varsayılan ayarlara sıfırlar.

Hoparlör Ayarları

MENU → **Ses** → **Hoparlör Ayarları** → **ENTER**



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

- **Hoparlörü Seçin** (**Harici** / **Dahili**)

  Bir yayının veya filmin müziğini harici bir alıcıdan dinliyorsanız ürün hoparlörleriyle ses alıcınıza bağlı olan hoparlörler arasındaki kod çözme hızlarındaki farklılıktan kaynaklanan bir ses yankısı duyabilirsiniz. Bu durum yaşanırsa, ürünü **Harici** olarak ayarlayın.

  — **Hoparlörü Seçin** öğesini **Harici** olarak ayarladığınızda, ürünün hoparlörleri kapanır.

  Yalnızca harici hoparlörlerden gelen sesi duyacaksınız. **Hoparlörü Seçin** öğesi **Dahili** olarak ayarlandığında, hem ürünün hoparlörleri, hem de harici hoparlörler açıktır. Sesi her ikisinden de duyarsınız.

  — Video sinyali yoksa hem ürün hoparlörleri hem de harici hoparlörler sessiz olacaktır.

- **Oto ses ayar** (**Kapalı** / **Normal** / **Gece**)

  Ses düzeyi kanala bağlı olarak değişebilir.

  Başka bir kanala geçerken ses düzeyi otomatik olarak eşitlenir.

  – **Normal** her kanaldaki ses düzeyini dengeler, böylece kanalları değiştirdiğinizde ses düzeyi aynı kalır.
  – **Gece** her kanalın ses düzeyini, daha düşük ses verecek şekilde dengeler ve azaltır. **Gece**, ses düzeyinin düşük olmasının istendiği gece saatlerinde kullanışlıdır.

  — Bağlı bir kaynak aygıtın ses denetimini kullanmak için, **Oto ses ayar** öğesini **Kapalı** olarak ayarlayın. **Oto ses ayar** öğesi **Normal** veya **Gece** olarak ayarlandığında, bağlı kaynak aygıtın ses denetiminde yapılan değişiklikler uygulanmayabilir.

Ek Ayarlar

MENU → **Ses** → **Ek Ayarlar** → **ENTER**

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

DTV Ses Düzeyi

(yalnızca dijital kanallar)

TV, AV alıcısına gönderdiği dijital sesin ses düzeyini serbestçe kontrol edemez. Dijital ses düzeyini rahat bir ayara getirmek için bunu kullanın.

— Yayın sinyalinin türüne göre, MPEG / HE-AAC, -10 dB ile 0 dB arasında ayarlanabilir.

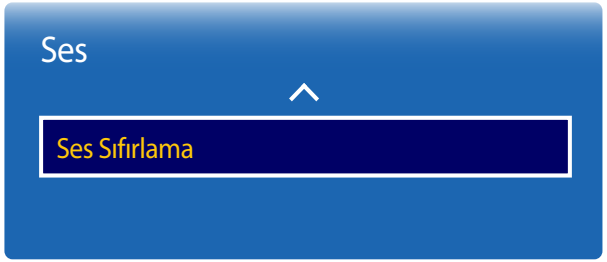
— Sesi artırmak veya azaltmak için, 0 ile -10 aralığında ayarlayın.

Dolby Digital Comp

Bazı dijital TV programları 5.1 kanal Dolby ses sunar. Bu TV, sesin TV hoparlöründe çalınabilmesi için Dolby sesi stereo sese dönüştürür. Seçilebilecek iki yöntem vardır. **RF** düşük düzeydeki sesler için, **Line** yüksek düzeydeki sesler için daha iyidir.

Ses Sıfırlama

MENU ▥ → Ses → Ses Sıfırlama → ENTER ↵



Tüm ses ayarlarını varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayın.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bölüm 06
Yayında

Ürünün **Yayında** ayarlarını yapılandırın.

Otomatik kayıt

MENU ▥ → **Yayında** → **Otomatik kayıt** → **ENTER** ↵

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

– Yalnızca **TV** modunda kullanılabilir.

Otomatik kayıt işlevi, anten veya kablo sistemi yoluyla alınan tüm kanalları hafızaya alır ve bu kanalları **Kanal Listesi**'e ekler.

Otomatik kayıt

Otomatik kayıt işlevini başlatmak için şu adımları izleyin:

1 Uzaktan kumandanızdaki **MENU** ▥ → **Yayında** → **Otomatik kayıt** → **Otomatik kayıt** → **ENTER** ↵ düğmelerine basın. **Otomatik kayıt** ekranı görüntülenir.

2 **Otomatik kayıt** ekranında ürününüzün sinyal kaynağını seçin.

— **Dış Anten**: Ürününüz bir antene bağlıysa **Dış Anten** seçeneğini belirtip **ENTER** ↵ düğmesine basın. Ürün, kanalları otomatik olarak hafızaya almaya başlar.

— **Kablo**: Ürününüz bir kablo prizine bağlıysa **Kablo** seçeneğini belirtip **ENTER** ↵ düğmesine basın. 3. Adım'a gidin.

— Kanalları taramak için **Dijital ve Analog**, **Dijital** veya **Analog** seçeneğini belirleyin.

3 ▲ / ▼ düğmelerini kullanarak **Arama Modu** ayarını yapar. Tamamlanınca, **Tara** seçeneğini belirtip **ENTER** ↵ düğmesine basın. Ürün, kanalları hafızaya almaya başlar.

— Kanalları hafızaya alma işlemi, kablo sisteminize bağlı olarak 45 dakikaya kadar sürebilir.

— Hafızaya alınan kanallar **Eklnen Knl.** listesine eklenir. Bunlar, uzaktan kumandanızdaki kanal düğmelerini kullandığınızda göreceğiz kanallardır.

Otomatik kayıt İşlemini İptal Etme

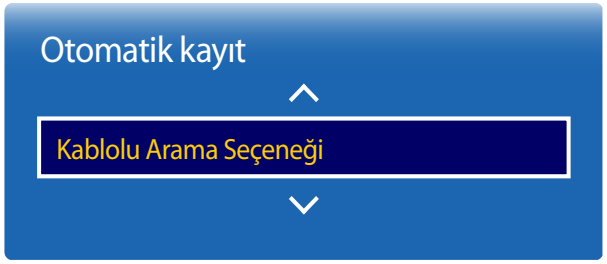
1 Durdur düğmesine basın.

2 **Otomatik Ayar Durdurulsun mu?** mesajı görünür.

3 Evet düğmesine basın.

Kablolu Arama Seçeneği

MENU ▥ → **Yayında** → **Otomatik kayıt** → **Kablolu Arama Seçeneği** → **ENTER** ↵



(anten, **Kablo** olarak ayarlandığında)

Kablolu televizyon araması için frekans veya sembol oranı gibi ek arama seçenekleri belirler.

— Kullanılabilirlik, modele ve bölgeye bağlıdır.

- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.
- Yalnızca **TV** modunda kullanılabilir.

Anten Tipi

MENU ▥ → **Yayında** → **Anten Tipi** → **ENTER** ↵

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

– Yalnızca **TV** modunda kullanılabilir.

Televizyonunuzun uygun kanalları hafızaya almaya başlayabilmesi için, LED ekrana bağlı sinyal kaynağının türünü belirtmelisiniz.

- **Dış Anten** / **Kablo**

Kanal Listesi

MENU → Yayında → Kanal Listesi → ENTER

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

– Yalnızca **TV** modunda kullanılabilir.

Kanalları kaydedin veya silin. Favori kanalları ekleyin veya analog kanalları yeniden adlandırın.

Kanalı anında görmek için **Kanal Listesi** seçeneğinden istediğiniz bir kanalı seçin.

— **Kanal Listesi** seçeneğine daha hızlı gitmek için kanal düğmelerine basın. Kanal listesi sayfa sayfa değişir.

Kanal listesi sayfasında bulunan simgeler

- A: Analog kanal
- : Seçilen bir kanal
- : Kilitli kanallar

Uzaktan kumandadaki sol imleç (◀) düğmesine basınca **Sıralama** sayfası görüntülenir.

Uzaktan kumandadaki sağ imleç (▶) düğmesine basınca **Modu** sayfası görüntülenir.

Sıralama

Listeyi, Kanal **Numara** veya **İsim** ile sıralayın (Yalnızca dijital kanallar).

Modu

Anten Tipi

Dijital kanal modu olarak **Dış Anten** ya da **Kablo** seçimini yapın.

Favorilri dznle

Kanalı Düzenle seçeneğinden favori kanal listelerini düzenleyin.

Favori 1 ~ Favori 5

Tüm favori kanalları en fazla beş grup içinde gösterir. Her grubun ayrı ekranı bulunur.

— TV, favori grupları yalnızca favorileri **Favori 1** - ila - **Favori 5** kullanarak eklediyseniz görüntüler.

Tümü

Tüm kanalları gösterir.

Analog

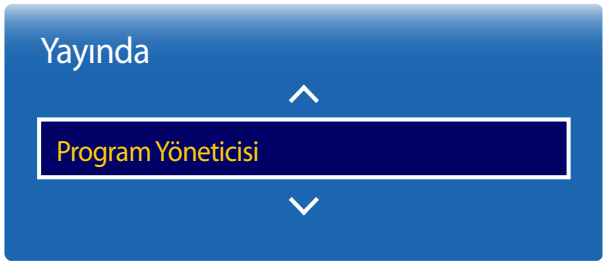
Analog kanalları gösterir.

Dijital

Dijital kanalları gösterir.

Program Yöneticisi

MENU → **Yayında** → **Program Yöneticisi** → **ENTER**



İstenilen bir kanalı planlanan zamanda izleyin.

- **Anten Tipi**: **DTV Kablo** / **Kablo**
- **Kanal**: İstenilen kanalı seçin.
- **Tekrarla**: **Bir Kez** / **Manuel** / **Cts~Paz** / **Pts~Cum** / **Her gün**

  — Ayarları haftanın gününe göre yapılandırmak isterseniz **Manuel** seçeneğini belirtin.
- **Tarih**: İstenilen tarihi seçin.
- **Başlama Zamanı**: İstenilen kanalın izleneceği saati belirtin.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

– Yalnızca **TV** modunda kullanılabilir.

Kanalı Düzenle

MENU → Yayında → Kanalı Düzenle → ENTER

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

– Yalnızca **TV** modunda kullanılabilir.

TV'nizde kayıtlı kanalları yönetin. Kanalları silin, silinmiş kanalları yeniden kaydedin ya da analog kanalları yeniden adlandırın.

— Ekranın altında görüntülenen uzaktan kumanda düğmelerini kullanarak ayarları uygun şekilde yapılandırın.

Kanal düzenleme sayfasında bulunan simgeler

- A: Analog kanal
- : Seçilen bir kanal
- : Kilitli kanallar

Kanalların silinmesi/kaydedilmesi

Kanalların silinmesi

Gerekirse, kanalları silin. **Son Görüntülen** ya da **En Çok Görüntülenen** kategorisinden kanalların silinmesinin kanalları kalıcı olarak silmeyeceğini dikkate alın. Kanallar sadece kategorilerden silinir.

1 Ekrandan silinecek kanalları seçin. İptal etmek için yeniden seçim yapın.

2 Kanalları seçtikten sonra, kanalları silmek için ekrandan **Sil** öğesini seçin.

Silinen kanalların yeniden kaydedilmesi

Gerekirse silinen kanalları yeniden kaydedin. Silinen kanallar silik hale gelir ve sadece tüm kanalların listesinde bulunabilir. Kayıt işlevi sadece silinen kanallar için etkindir.

1 **Araçlar** sayfasını görüntülemek için ekrandaki **TOOLS** seçeneğine basın. Alt menü öğelerinden **Kategori** öğesini seçin ve ardından **Tümü** seçimini yapın.

2 Tüm kanalların listesinden, yeniden kaydetmek istediğiniz kanalları seçin.

3 Kanalları seçtikten sonra, kanalları yeniden kaydetmek için ekrandan **Ekle** öğesini seçin.

Kayıtlı kanalların düzenlenmesi

Kanalı Düzenle sayfasında **TOOLS** seçeneğine basılınca aşağıdaki menü öğeleri görüntülenir. Sağlanan işlevler yayın sinyaline göre değişiklik gösterebilir.

Seçenek Adı	Çalışmalar
Anten Tipi	Dijital kanal modu olarak **Dış Anten** ya da **Kablo** seçimini yapın.
Kategori	TV'nizde kaydedilen kanallar **Tümü**, **Eklnen Knl.**, **Son Görüntülen** ve **En Çok Görüntülenen** kategorileri altında sınıflandırılır. İstediğiniz bir kategoriyi seçin.
Favorilri dznle	Sık görüntülenen kanalları favori kanallar olarak ayarlayın.
Knll yndn adlnd	Analog kanalların adlarını tercihlerinize uygun olarak değiştirin. Bir kanal adı en fazla beş karakter uzunluğunda olabilir.
Kanal Bilgisi	Kanal bilgisini kontrol edin.
Bilgi	Yayınlanmakta olan mevcut program hakkındaki bilgileri görüntüleyin.

Bir şifre ile kanalların kilitlenmesi/kilitlerin açılması

Çocukların uygunsuz içeriğe erişimini önlemek için belli kanalları kilitleyin.

— Bir şifre belirlemek için, **Progrm Derece Kilidi** seçeneğinin **Açık** olarak ayarlandığından emin olun.

Kanalların kilitlenmesi

1. **Kanalı Düzenle** sayfasından bir kanal seçin ve ardından ekrandan **Progrm Derece Kilidi** öğesini seçin. Şifre giriş penceresi gösterilir.
2. Şifreyi girin. Seçili kanal kilitlenir.

Kanalların kilidinin açılması

1. **Kanalı Düzenle** sayfasından kilitli bir kanalı seçin ve ardından ekrandan **Progrm Derece Kilidi** **Kapalı** öğesini seçin. Şifre giriş penceresi gösterilir.
2. Şifreyi girin. Seçili kanalın kilidi açılır.

Favorilri dznle

MENU → **Yayında** → **Favorilri dznle** → **ENTER**

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

– Yalnızca **TV** modunda kullanılabilir.

Bir favori kanal listesinin oluşturulması

Sık görüntülenen kanalları favori kanallar olarak ayarlayın. Favori kanallar **Kanalı Düzenle** ya da **Kanal Listesi** sayfasında bir sembolle belirtilir. Maksimum beş adet favori kanal listesine izin verilir. Her aile üyesi için farklı favori kanal listeleri oluşturun.

— Ekranın altında görüntülenen uzaktan kumanda düğmelerini kullanarak ayarları uygun şekilde yapılandırın.

Geçerli kanalın bir favori kanal listesine eklenmesi

İzlemekte olduğunuz kanalı bir favori kanal listesine ekleyin.

1 TV izlerken, **Araçlar** sayfasını görüntülemek için **TOOLS** seçeneğine basın. Alt menü öğelerinden **Favorilri dznle** öğesini seçin.

2 Gösterilen uyarı kutusundan, geçerli kanalın kaydedileceği bir favori kanal listesini seçin. **Tamam** öğesini seçin.

3 Geçerli kanal seçili favori kanal listesine eklenir. **Tamam** öğesini seçin.

Birden fazla kanalın bir favori kanal listesine eklenmesi

Gerekirse, birden fazla kanalı bir favori kanal listesine ekleyin.

1 Ekranın ortasındaki kanal listesini eklenecek kanalları içeren kanal listesi ile değiştirmek için ekrandan **Kategori** öğesini seçin. Category her seçildiğinde, kategori **Son Görüntülen**, **En Çok Görüntülenen** ve **Eklnen Knl.** sırasıyla değişir.

— **Son Görüntülen** ve **En Çok Görüntülenen** yalnızca kayıtlı kanalları içeriyorlarsa etkinleştirilirler.

2 Ekranın ortasındaki kanal listesinden istediğiniz kanalları seçin.

3 Sağdaki favori kanal listesini başka bir favori kanal listesi ile değiştirmek için ekrandan **Fvrlri Dğştr** öğesini seçin.

4 Ekrandan **Ekle** öğesini seçin. Seçili kanallar bir favori kanal listesi oluşturacaktır.

Bir favori kanal listesi altında kaydedilen kanalların görüntülenmesi

— Favori kanal listeleri, yalnızca daha önce oluşturulmuşlarsa gösterilirler.

Kanal düğmeleri ile kanalı değiştirirken, sadece favori kanal listelerine kaydedilen kanallara erişilebilir.

1 **Yayında** menüsünden **Kanal Listesi** öğesini seçin. Kanal listesi gösterilir.

2 Uzaktan kumandadaki sağ imleç (▶) düğmesine basınca **Modu** sayfası görüntülenir.

3 **Favori 1** – **Favori 5** arasından bir favori kanal listesi seçin.

4 Seçili favori kanal listesinden kanalları seçin.

— Bir favori kanalı izlerken **Kanal Listesi** öğesinin seçilmesi güncellenmiş favori kanal listesini gösterecektir.

Favori kanal listelerinin düzenlenmesi

Favori 1 ile **Favori 5** arasındaki sayfaların birinden **TOOLS** seçeneğine basılınca aşağıdaki menü öğeleri görüntülenir.

Seçenek Adı	Çalışmalar
Favorilere kopyala	Kanalları favori bir kanal listesinden başka bir favori kanal listesine kopyalayın. — Bu seçenek sadece bir favori kanal listesinin altındaki kanallar seçildiğinde geçerli olur.
Fvrlri Yndn Adlndr	Bir favori kanal listesinin adını değiştirin. — Bu seçenek sadece bir favori kanal listesinin altındaki kanallar seçildiğinde geçerli olur.
Anten Tipi	**Dış Anten** ya da **Kablo** sinyalini seçin.
Kanalı Düzenle	Kayıtlı kanalları yönetin.
Bilgi	Yayınlanmakta olan mevcut program hakkındaki bilgileri görüntüleyin.

Bir favori kanal listesinden kanalların silinmesi

Gerekirse bir favori kanal listesinden kanalları silin.

1 Sağdaki favori kanal listesini başka bir favori kanal listesi ile değiştirmek için ekrandan **Fvrlri Dğştr** öğesini seçin.

2 Seçili favori kanal listesinden silinecek kanalları seçin.

3 Ekrandan **Sil** öğesini seçin. Seçili kanallar favori kanal listesinden silinirler.

Bir favori kanal listesinde kanalların sırasının değiştirilmesi

Gerekirse, bir favori kanal listesinde kayıtlı kanalların sırasını değiştirin.

1 Sağdaki favori kanal listesini başka bir favori kanal listesi ile değiştirmek için ekrandan **Fvrlri Dğştr** öğesini seçin.

2 Seçili favori kanal listesinden yeniden düzenlenecek kanalları seçin.

3 Ekrandan **Siparişi dğştr** öğesini seçin ve ardından seçili kanalların sırasını değiştirin. Kanalların yeni sırasını uygulamak için ↵ düğmesine basın.

Bir favori kanal listesinin yeniden adlandırılması

Gerekirse, bir favori kanal listesinin adını değiştirin.

1 Sağdaki favori kanal listesini başka bir favori kanal listesi ile değiştirmek için ekrandan **Fvrlri Dğştr** öğesini seçin.

2 Ekranda **TOOLS** seçeneğine basın. Alt menü öğeleri gösterilir.

3 Alt menü öğelerinden **Fvrlri Yndn Adlndr** öğesini seçin. Bir uyarı kutusu gösterilir.

4 Uyarı kutusunu kullanarak favori kanal listesini değiştirin. Bir favori kanal listesinin adı en fazla 20 karakter uzunluğunda olabilir.

Favori kanal listeleri arasında kanalların kopyalanması

Gerekirse, kanalları bir favori kanal listesinden başka bir favori kanal listesine kopyalayın.

1 Sağdaki favori kanal listesini başka bir favori kanal listesi ile değiştirmek için ekrandan **Fvrlri Dğştr** öğesini seçin.

2 Sağdaki favori kanal listesinden kopyalanacak kanalları seçin.

3 Ekranda **TOOLS** seçeneğine basın. Alt menü öğeleri gösterilir.

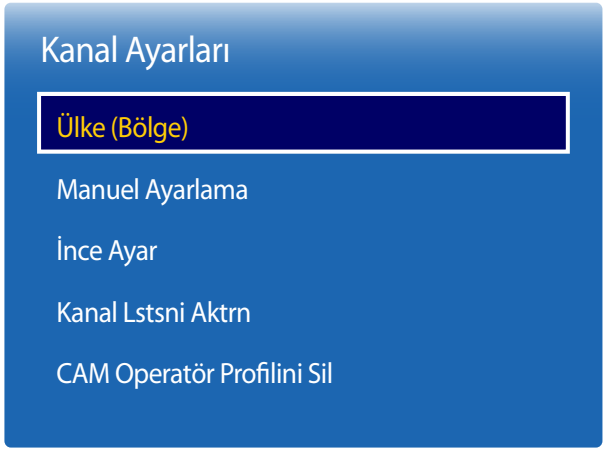
4 Alt menü öğelerinden **Favorilere kopyala** öğesini seçin. Bir uyarı kutusu gösterilir.

5 Uyarı kutusunu kullanarak kanalların kopyalanacağı favori kanal listelerini seçin. Kanallar, seçili favori kanal listelerine kaydedilir.

— **Favorilere kopyala** öğesini kullanmak için, kanalların bir favori kanal listesine kaydedildiklerinden emin olun.

Kanal Ayarları

MENU → Yayında → Kanal Ayarları → ENTER



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

– Yalnızca **TV** modunda kullanılabilir.

Ülke (Bölge)

TV'nin yayın kanallarını doğru şekilde otomatik olarak ayarlayabilmesi için ülkenizi seçin. Bu, ülkeye veya bölgeye göre değişir.

PIN giriş ekranı görününce 4 haneli PIN numaranızı girin.

- **Dijital Kanal**: Dijital kanallar için ülkeyi değiştirin.
- **Analog Kanal**: Analog kanallar için ülkeyi değiştirin.

Manuel Ayarlama

Bir kanalı manuel olarak tarar ve **TV**'de saklar.

Bir kanal **Kanal Kilidi** işlevi kullanılarak kilitlenmişse PIN giriş penceresi görünür.

Bu işlev ülkeye veya bölgeye göre değişir.

Anten Tipi Kaynak Dış Anten veya Kablo olarak ayarlandığında

- **Dijital Kanal Ayarı**: Dijital kanal arar.

1 **Yeni** öğesini seçin.

— **Anten Tipi** → **Dış Anten** seçerken: **Kanal**, **Frekans**, **Bant genişliği**

— **Anten Tipi** → **Kablo** seçerken: **Frekans**, **Modülasyon**, **Simge Hızı**

2 **Ara** öğesini seçin. Tarama bittiğinde kanal listesinde bir kanal güncellenir.

- **Analog Kanal Ayarı**: Analog kanal arar.

1 **Yeni** öğesini seçin.

2 **Program**, **Renk Sistemi**, **Ses Sistemi**, **Kanal** ve **Ara** öğesini seçin.

— **Kanal**
C (anten kanal modu) / **S** (kablolu kanal modu): Bu iki mod, her anten yayın istasyonuna veya kablolu kanala atanan numarayı girerek bir kanal seçmenizi sağlar.

3 **Kaydet** öğesini seçin. Tarama bittiğinde kanal listesinde bir kanal güncellenir.

İnce Ayar

(yalnızca analog kanallar)

Görüntü netse, arama ve saklama işlemi sırasında otomatik olarak gerçekleştirildiğinden dolayı, kanala ince ayar yapmanıza gerek yoktur. Sinyal zayıf veya bozuksa, kanala manuel olarak ince ayar yapın. Görüntü netleşene kadar sola veya sağa kaydırın.

— Bu işlev yalnızca **Kablo** modunda kullanılabilir.

— Ayarlar, o sırada izlediğiniz kanala uygulanır.

— İnce ayar yapılarak kaydedilmiş kanallar, kanal başlığı alanındaki kanal numarasının sağ tarafında yıldızla "*" işaretlenir.

— İnce ayarı sıfırlamak için **Sıfırla** seçeneğini belirtin.

Kanal Lstsni Aktrn

Kanal haritasını içe veya dışa aktarır. PIN giriş ekranı görününce PIN girin.

Bu işlevi kullanmak için bir USB depolama cihazı bağlamalısınız.

- **USB'den alın**: Kanal listesini USB'den aktarın.
- **USB'ye gönder**: Kanal listesini USB'ye aktarın. Bu işlev USB bağlı olduğunda kullanılabilir.

CAM Operatör Profilini Sil

Silinecek CAM operatörünü seçin.

— Kullanılabilirlik, modele ve bölgeye bağlıdır.

Altyazı

MENU → Yayında → Altyazı → ENTER

Altyazı seçeneklerini yapılandırır.

Altyazı

Altyazıları gösterir.

- **Altyazı Modu**: Altyazı modunu belirleyin.
- **Altyazı Dili**: Altyazı dilini belirleyin.

Birincil Altyazı

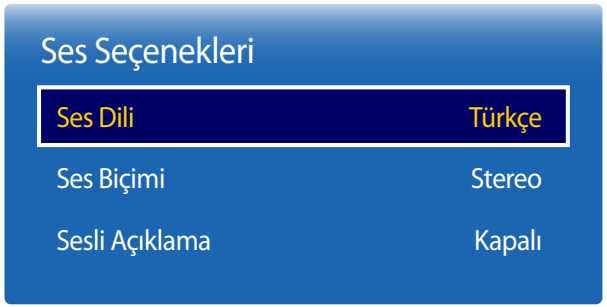
Birincil altyazı dilini belirleyin.

İkincil Altyazı

İkincil altyazı dilini belirleyin.

Ses Seçenekleri

MENU → **Yayında** → **Ses Seçenekleri** → **ENTER**



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.
- Yalnızca **TV** modunda kullanılabilir.

Ses Dili

(dijital yayınlar için)

Seslendirme dilinin varsayılan değerini değiştirin.

- **Birincil Ses**: Birincil seslendirme dilini belirleyin.
- **İkincil Ses**: İkincil seslendirme dilini belirleyin.

— Kullanılabilir dil yayına bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Ses Biçimi

(dijital yayınlar için)

İstenilen ses biçimine geçin. Desteklenen ses biçimi yayın programına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Sesli Açıklama

(Tüm konumlarda kullanılabilir değildir) (dijital yayınlar için)

Bu işlev, yayıncıdan gelen Ana sesle birlikte gönderilen AD (**Sesli Açıklama**) için Ses Akışı'nı yönetir.

- **Sesli Açıklama**: Ses açıklaması işlevini açın veya kapatın.
- **Ses Düzeyi**: Ses açıklaması düzeyini ayarlayın.

Progrm Derece Kilidi

MENU → Yayında → Progrm Derece Kilidi → ENTER

- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.
- Yalnızca **TV** modunda kullanılabilir.

Progrm Derece Kilidi, istenilenden yüksek derecelendirmeye sahip programları engeller. Bu işlev, çocukların TV'de izlediklerini kontrol etmek için faydalıdır. Bu işlev, DVD oynatıcılar veya USB dosyaları gibi harici kaynaklardan gelen programlarda çalışmaz.

Bu PIN engellenen bir programı izlemek için gereklidir.

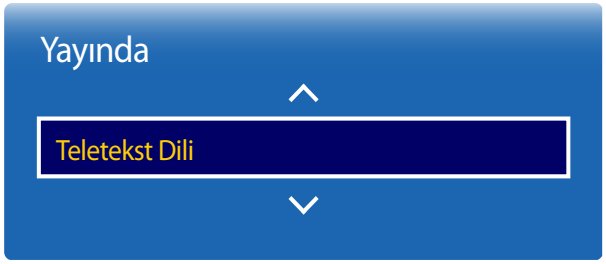
— Bu seçenek, giriş kaynağı **TV** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

— Yeni bir ürünün varsayılan PIN numarası "0-0-0-0" olarak ayarlanmıştır.

— Kullanılabilirlik, modele ve bölgeye bağlıdır.

Teletekst Dili

MENU → Yayında → Teletekst Dili → ENTER



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

– Yalnızca **TV** modunda kullanılabilir.

Teletekst Dili

Teletext dilini belirlemek için bunu kullanın.

— Kullanılabilirlik, modele ve bölgeye bağlıdır.

Birincil Teletekst

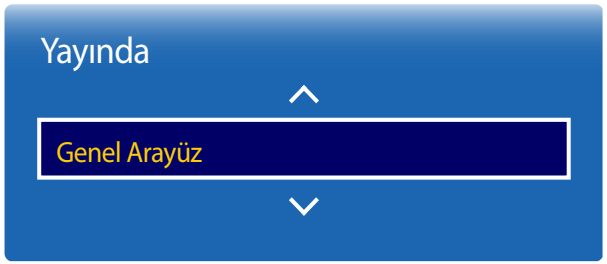
Birincil teletext dilini belirleyin.

İkincil Teletekst

İkincil teletext dilini belirleyin.

Genel Arayüz

MENU → **Yayında** → **Genel Arayüz** → **ENTER**



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.
- Yalnızca **TV** modunda kullanılabilir.

CI Menüsü

Kullanıcının CAM menüsünden seçim yapmasını sağlar. Menü PC Kartındaki **CI Menüsü** seçeneğini belirtin.

CAM Video Kod Çevrimi

Video kodekini dönüştürecek ayarı CAM'den otomatik olarak yapılandırabilirsiniz. Bunu kullanmak istemiyorsanız kapatın.

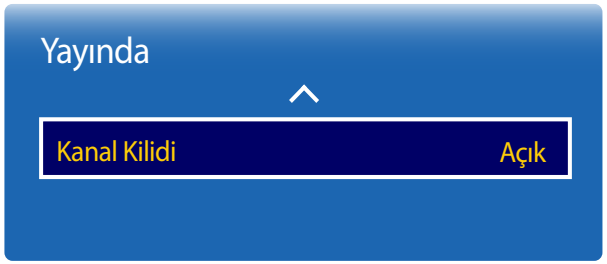
Uygulama Bilgisi

CI yuvasına takılı CAM hakkındaki bilgileri ve CAM'e takılı "CI or CI+ KART" hakkındaki bilgileri görüntüleyin. CAM'i, TV açık olsa da olmasa da, istediğiniz zaman takabilirsiniz.

1. Size en yakın satıcıdan veya telefonla bir CI CAM modülü satın alın.
2. "CI veya CI+ KARTI" ok yönünde CAM'e sıkıca takın.
3. CAM'i "CI veya CI+ KART" ile birlikte, yuvayla paralel olarak hizalanması için ok yönünde ortak arabirim yuvasına takın.
4. Bozuk sinyalli kanalda bir görüntü görüp görmediğinizi kontrol edin.

Kanal Kilidi

MENU → **Yayında** → **Kanal Kilidi** → **ENTER**



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

– Yalnızca **TV** modunda kullanılabilir.

Kanalları kilitleyerek çocuklarınızın zararlı içeriğe erişmesini önleyin.

- **Açık** / **Kapalı**

— Bu seçenek, giriş kaynağı **TV** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

— Yeni bir ürünün varsayılan PIN numarası "0-0-0-0" olarak ayarlanmıştır.

— Kullanılabilirlik, modele ve bölgeye bağlıdır.

Bölüm 07
Ağ

Ağ Durumu

MENU → **Ağ** → **Ağ Durumu** → **ENTER**

Geçerli ağ ve İnternet durumunu kontrol edebilirsiniz.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ağ Ayarları

MENU → **Ağ** → **Ağ Ayarları** → **ENTER**

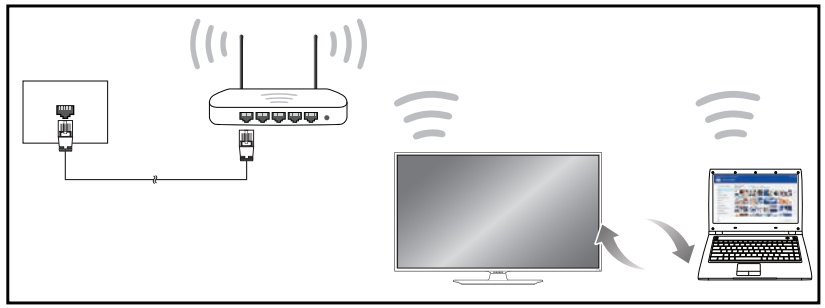
Kablosuz bir ağa bağlanın ve bilgisayarınızdaki **MagicInfo Express İçerik Oluşturucu**'i kullanıp ürünü TV ve reklam aracı olarak kullanın.

Ağ Ayarları
Kablosuz ağ bağlantısı tamamlandı
AP000
İş içeriğinizi oynatmaya hazır.
-İçerik Oluşturucu'yu PC'nizde çalıştırın, sonra içeriğinizi oluşturun ve zamanlayın.
Kablosuz ağ kullanarak Signage TV'ye gönderebilirsiniz.
-Daha fazla bilgili için İçerik Oluşturucu kılavuzuna bakın.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ağ Ayarı (Kablosuz)

Kablosuz Ağa Bağlama



Samsung, IEEE 802.11n kullanılmasını tavsiye eder. Videoyu bir ağ bağlantısından oynatırsanız video düzgün oynatılmayabilir.

- Kablosuz IP paylaşıcı için geçerli olarak kullanılmayan bir kanal seçin. IP paylaşıcı için ayarlı olan kanal, geçerli olarak yakındaki başka bir aygıt tarafından kullanılıyorsa bu, girişime ve iletişim hatasına neden olur.
- Ürününüz yalnızca şu kablosuz ağ güvenlik protokollerini destekler.
  Salt Yüksek Giriş Çıkışlı (Greenfield) 802.11n modu seçerseniz ve AP'niz ya da kablosuz modeminizde Şifreleme türü WEP, TKIP veya TKIP AES (WPS2Mixed) olarak ayarlıysa Samsung ürünleri, yeni Wİ-Fi sertifikasyon özelliklerine uyumlu olarak bağlantıyı desteklemeyecektir.
- Kablosuz yönlendiriciniz WPS'i (Wi-Fi Korumalı Kurulum) destekliyorsa, ağa PBC (Push Button Yapılandırma) veya PIN (Kişisel Kimlik Numarası) ile bağlanabilirsiniz. WPS otomatik olarak SSID ve WPA anahtarını iki moddan birinde yapılandıracaktır.
- Bağlantı Yöntemleri: Kablosuz ağ bağlantınızı üç şekilde kurabilirsiniz.
  Otomatik Kurulum (Otomatik Ağ Arama işleviyle), Manuel Kurulum, **WPS(PBC)**

Otomatik Ağ Kurulumu (Kablosuz)

Kablosuz ağların birçoğunda, ağa erişen cihazların Erişim veya **Bağlantı Bilgisi** denilen şifreli bir güvenlik kodu iletmesini gerektiren isteğe bağlı bir güvenlik sistemi vardır. **Bağlantı Bilgisi**, kablosuz ağınız için güvenlik ayarı yaparken girmeniz istenen tipik olarak belirli bir uzunluktaki bir kelime veya bir dizi harf ve rakamdan oluşan Parola Kelimesine dayanır. Bir ağ bağlantısı kurulumu için bu yöntemi kullanırsanız ve kablosuz bağlantınız için bir **Bağlantı Bilgisi** korumanız varsa otomatik veya manuel kurulum işlemi sırasında Parola Kelimesini girmeniz gerekecektir.

Otomatik olarak ayarlama

1. **MENU** → **Ağ** → **Ağ Ayarları** seçeneğine gidin.
2. **Ağ** işlevi kullanılabilir kablosuz ağları arar. Bittiğinde kullanılabilir ağların bir listesini gösterir.
3. Ağ listesinde bir ağ seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra ↵ düğmesine basın.
   - İstenilen kablosuz yönlendirici görünmezse, tekrar aramak için **Yenile** öğesini seçin.
   - Yeniden denemenin ardından yönlendirici bulunamazsa, **Durdur** düğmesini seçin.
     Ağ Ekle düğmesi görünür.
     Bağlanılacak bir kablosuz yönlendiriciyi eklemek için **Ağ Ekle** öğesini seçin.
4. **Parola gir.** ekranı görünürse adım 5'e gidin. Güvenliği olmayan bir kablosuz yönlendirici seçerseniz adım 7'ye gidin.
5. Yönlendiricide güvenlik etkinse, **Parola gir.** (Güvenlik anahtarı veya PIN) girin.

6 Tamamlandığında, imleci **Bitti** üzerine götürmek için aşağı okunu kullanın ve ↵ öğesine basın. Ağ bağlantı ekranı görünür ve doğrulama işlemi başlar.

— Yönlendiriciyle bağlantı kurulur, ancak Internet'e erişilemez.

7 Bağlantı doğrulandıktan sonra, "**Kablosuz ağınız ve internet bağlantınız ayarlandı ve kullanıma hazır.**" mesajı görüntülenir.

Manuel Ağ Kurulumu (Kablosuz)

Ofislerde statik IP adresleri kullanılıyor olabilir.

Böyle bir durum söz konusuysa, ağ yöneticisinden IP adresini, alt ağ maskesini, ağ geçidini ve DNS sunucusu adresini öğrenin. Bu değerleri manuel olarak girin.

Ağ Bağlantı Değerlerini Alma

Ağ bağlantı değerlerini birçok Windows bilgisayarda görüntülemek için şu adımları izleyin.

1 Ekranın sağ alt köşesindeki Ağ simgesine sağ tıklatın.

2 Açılan menüde Durum'u tıklatın.

3 Açılan ekranda **Destek** sekmesini tıklatın.

4 **Support** Sekmesinde **Details** düğmesini tıklatın. Ağ bağlantı değerleri görüntülenir.

Manuel olarak ayarlama

SMART Signage TV'de **MENU** ▥ → **Ağ** → **Aygıt Adı** öğesine gidin ve SMART Signage TV'nin cihaz adını değiştirin.

— Birden çok SMART Signage TV kullanıyorsanız, cihaz adlarını değiştirdiğinizden emin olun.

1 **MENU** ▥ → **Ağ** → **Ağ Ayarları** seçeneğine gidin.

2 **Ağ** işlevi kullanılabilir kablosuz ağları arar. Bittiğinde kullanılabilir ağların bir listesini gösterir.

3 Ağ listesinde bir ağ seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra ↵ düğmesine basın.

— İstenilen kablosuz yönlendirici görünmezse, tekrar aramak için **Yenile** öğesini seçin.

— Yeniden denemenin ardından yönlendirici bulunamazsa, **Durdur** düğmesini seçin.
Ağ Ekle düğmesi görünür.
Bağlanılacak bir kablosuz yönlendiriciyi eklemek için **Ağ Ekle** öğesini seçin.

4 **Parola gir.** ekranı görünürse adım 5'e gidin. Güvenliği olmayan bir kablosuz yönlendirici seçerseniz adım 7'ye gidin.

5 Yönlendiricide güvenlik etkinse, **Parola gir.** (Güvenlik anahtarı veya PIN) girin.

6 Tamamlandığında, imleci **Bitti** üzerine götürmek için aşağı okunu kullanın ve ↵ öğesine basın. Ağ bağlantı ekranı görünür ve doğrulama işlemi başlar.

7 Ağ ile bağlantı kurma denemeleri yapılırken **Durdur** öğesini seçin. Böylece bağlantı durdurulur.

8 Ağ bağlantısı ekranında **IP Ayarları** öğesini seçin. **IP Ayarları** ekranı görüntülenir.

9 Üst taraftaki alanı seçin, ↵ düğmesine basın ve **IP Ayarları** öğesini **Manuel girin** olarak ayarlayın. **IP Adresi** seçeneğindeki her alan için giriş işlemini tekrarlayın.

— **IP Ayarları** öğesi **Manuel girin** olarak ayarlandığında, **DNS Ayarı** otomatik olarak **Manuel girin** olur.

10 Bittiğinde, sayfanın altında **Tamam** öğesini seçin ve ↵ düğmesine basın. Ağ sınama ekranı görünür ve doğrulama işlemi başlar.

11 Bağlantı doğrulandıktan sonra, "**Kablosuz ağınız ve internet bağlantınız ayarlandı ve kullanıma hazır.**" mesajı görüntülenir.

WPS(PBC)

WPS(PBC) kullanarak ayarlama

Yönlendiricinizde **WPS(PBC)** düğmesi varsa şu adımları izleyin.

1 **MENU** ☰ → **Ağ** → **Ağ Ayarları** seçeneğine gidin.

2 **WPS(PBC)** öğesini seçin, ↵ düğmesine basın ve sonra tekrar ↵ düğmesine basın.

3 2 dakika içinde yönlendiricinizdeki **WPS(PBC)** düğmesine basın. Ürününüz gereken tüm ağ ayar değerlerini otomatik olarak alır ve ağınıza bağlanır.

4 Ağ bağlantı ekranı görünür ve ağ kurulumu tamamlanır.

Soft AP (Wi-Fi Etkin Noktası)

MENU → **Ağ** → **Soft AP (Wi-Fi Etkin Noktası)** → **ENTER**

Bu işlevi kullanarak, **Wi-Fi Direct** desteği olmayan mobil aygıtlarınızın ürünle bağlantısını sağlayabilirsiniz.
Wi-Fi aygıt bağlantısı için gerekli öğeleri seçin.

- **Soft AP (Wi-Fi Etkin Noktası)**
  Soft AP (Wi-Fi Etkin Noktası) öğesini açıp kapatır. **Soft AP (Wi-Fi Etkin Noktası)** öğesi **Açık** olarak ayarlandığında, mobil aygıtlarınız Wi-Fi bağlantı listesinde ürün adını bulabilir.
- **Bağlantı Bilgisi**
  Güvenlik anahtarını gösterir.
- **Bağlantı Bilgisi Sıfırla**
  Ekrana güç verince yeni bir güvenlik anahtarı oluşturulur ve var olan **Soft AP (Wi-Fi Etkin Noktası)** bağlantılar kesilir.
  - **Kapalı** / **Açık**

Wi-Fi Direct

Bu işlevi kullanmak için, mobil aygıtınızın **Wi-Fi Direct** tarafından desteklenmesi gerekir.

MENU → **Ağ** → **Wi-Fi Direct** → **ENTER**

Ürünü kablosuz mobil aygıtlara bağlanacak şekilde ayarlayın. Bu işlevi kullanarak, herhangi bir yönlendirici gereksinimi olmaksızın kablosuz mobil aygıtlarınızın ürüne bağlanmasını sağlayabilirsiniz.

Mobil aygıtınızı ürüne Wi-Fi Direct kullanarak bağlamak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. **Wi-Fi Direct** ekranına gidin. Ürün, aygıtları aramaya başlar.
2. Aygıtınızda **Wi-Fi Direct** işlevini açın. İstediğiniz Wi-Fi aygıtını seçin.

- PBC (Basmalı Düğme Yapılandırması): 2 dakika içerisinde, Wi-Fi aygıtınızdaki **WPS(PBC)** düğmesine basın. Ürününüz gereken tüm ağ ayar değerlerini otomatik olarak alır ve ağınıza bağlanır.
- **PIN**: Görüntülenen **PIN** bilgisini aygıtınıza girin.

— Aygıtın bağlantısını kesmek istediğinizde, bağlanan Wi-Fi aygıtını seçin ve **Bağlantı Kesildi** öğesini seçin.

AllShare Ayarları

MENU → **Ağ** → **AllShare Ayarları** → **ENTER**

Bu ürünle birlikte **AllShare Play** işlevini kullanmak için kurulmuş olan mobil telefon veya bağlı cihazların listesini gösterir.

- **İçerik Paylaşımı**

AllShare Play İşlevini Kullanma

Mobil bir telefondan gönderilen medya içeriklerinin (video, fotoğraf, müzik) ürününüzde gösterileceğinin bilgisini veren bir alarm penceresi açılır. Alarm penceresi açıldıktan sonraki 3 saniye içinde içerikler oynatılır. Alarm penceresi göründüğünde **RETURN** veya **EXIT** düğmelerine basarsanız medya içerikleri oynatılmaz.

— Bir cihaz ürününüze medya işleviyle ilk defa eriştiğinde açılır bir uyarı penceresi görünür. **İzn ver** öğesini seçmek için düğmesine basın. Bu, telefonun içeriği oynatmak için serbest olarak **AllShare Play** işlevine erişmesini ve bunu kullanmasını sağlar.

— Cep telefonunda medya içeriği iletimlerini kapatmak için, **AllShare Ayarları** içinde **Reddet** öğesini ayarlayın.

— İçerikler çözünürlük ve biçime bağlı olarak ürününüzde oynatılamayabilir.

— Medya içeriğinin türüne bağlı olarak ve ◄ / ► düğmeleri çalışmayabilir.

— Mobil aygıtı kullanarak, **AllShare Play** özelliğini kontrol edebilirsiniz. Detaylar için her mobil cihazın kullanım kılavuzuna bakın.

Aygıt Adı

MENU → **Ağ** → **Aygıt Adı** → **ENTER**

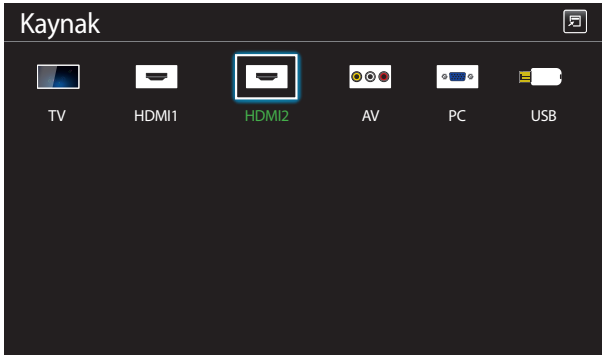
Bir aygıt seçin veya aygıt adı girin.

Bu ad ağ üzerinden ağ uzaktan kumandalarında gösterilebilir.

Bölüm 08
Uygulamalar

Kaynak Listesi

MENU ▥ → **Uygulamalar** → **Kaynak Listesi** → **ENTER** ↵



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Kaynak çeşitli kaynakları seçmenizi ve kaynak cihaz adlarını değiştirmenizi sağlar.

Ürüne bağlı kaynak cihazının ekranını görüntüleyebilirsiniz. Seçilen kaynağın ekranını görüntülemek için, Kaynak Listesinden bir kaynak seçin.

— Giriş kaynağı aynı zamanda uzaktan kumandadaki **SOURCE** düğmesiyle değiştirilebilir.

— Bağlamak istediğiniz kaynak cihaz için yanlış bir kaynak seçilirse, ekran düzgün şekilde görüntülenmeyebilir.

— Bağlı kaynak cihazlar hakkında ayrıntılı bilgileri görmek için, **Kaynak** sayfasından **TOOLS** düğmesine basın.

İsim Değiştir

SOURCE → **Kaynak** → **TOOLS** → **İsim Değiştir** → **ENTER** ↵

Zaman zaman, kaynak cihaz adı **İsim Değiştir** öğesinde belirtilmediğinde ekran düzgün şekilde görüntülenmez.

Ayrıca, en iyi görüntü kalitesi elde etmek için, kaynak cihazı **İsim Değiştir** öğesinde yeniden adlandırmak en iyisidir.

— Liste şu kaynak aygıtları içerebilir. Listedeki **Kaynak** aygıtları seçili kaynağa göre değişir.
PC / **Kablolu Alıcı** / **Uydu Alıcısı** / **PVR STB** / **Oyun** / **Blu-ray** / **DVD** / **Video** / **AV Alıcısı** / **Video Kamera** / **DVI PC** / **DVI Cihazları** / **TV** / **IPTV** / **HD DVD** / **DMA**

— **Görüntü** menüsündeki kullanılabilir ayarlar geçerli kaynağa ve **İsim Değiştir** içinde yapılan ayarlara göre değişir.

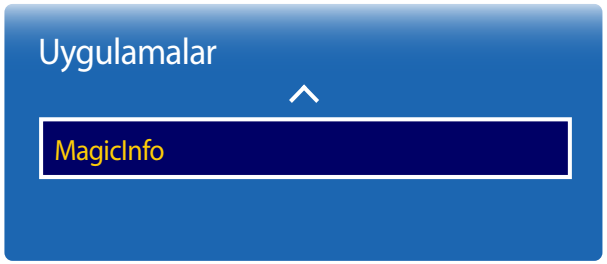
Bilgi

SOURCE → **Kaynak** → **TOOLS** → **Bilgi** → **ENTER** ↵

Seçilen harici cihazla ilgili ayrıntılı bilgiyi görebilirsiniz.

MagicInfo

MENU → Uygulamalar → MagicInfo → ENTER



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

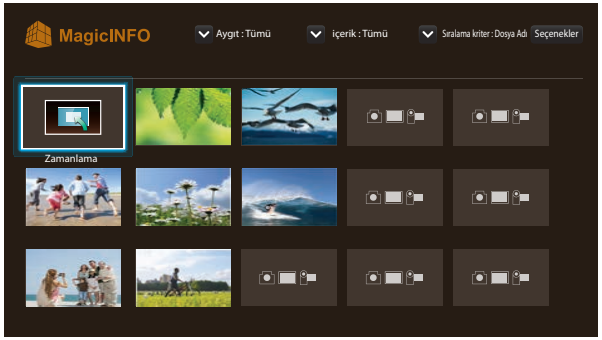
MagicInfo ürünün bilgi ekranı (reklam medyası) olarak kullanılmasını sağlayan ticari amaçlı kullanıma yönelik bir özelliktir. Bu özellik kullanılarak dahili bellekten veya bağlı bir USB depolama cihazından görüntü ve video dosyaları oynatılabilir. Ayrıca bilgisayarınızda **MagicInfo Express İçerik Oluşturucu** kullanarak oluşturduğunuz programları oynatabilirsiniz.

Dahili bellek veya USB'den içerik oynatmak

Dahili bellek veya bağlı USB depolama cihazından içerik oynatın.

PC'den veya mobil içerik oynatmak

Oynatma için **MagicInfo Express İçerik Oluşturucu** veya mobil uygulamadan ürüne içerik gönderin. Dahili bellek yeterli değilse bir USB cihazı bağlayın ve **MagicInfo** tarayıcısının sağ üst köşesinde bulunan **Seçenekler** → **Ayarlar** → **Varsayılan Depolama** öğesine gidin. Seçeneği, **USB** olarak değiştirin.



– Uygulamaya daha hızlı erişmek için uzaktan kumanda üzerindeki **HOME** veya **MagicInfo Player I** düğmesine basın.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Zamanlama

Yaypılandırılmış programları oynatın.

MagicInfo sayfasında mevcut olan özellikler

MagicInfo liste sayfası aşağıdaki özellikleri sunar.

- **Aygıt**
  – İstediğiniz bir aygıt listesini aramak için **Dahili Bellek** ya da **USB** öğesini seçin.
  Tümü / **Dahili Bellek** / **USB**
- **içerik**
  – İstediğiniz bir içerik listesini aramak için kriter olarak bir içerik türünü seçin.
  Tümü / **My Template** / **Video** / **Resim**
- **Sıralama kriter**
  İçerik sıralama kriterini belirleyin.
  – **Dosya Adı** / **Son Oynatılan**
- **Seçenekler**

MagicInfo ekranındaki Seçenekler menü öğeleri

Seçenek Adı	Çalışmalar
Play Seleted	İstenilen içeriği seçin ve oynatın.
Gönder	İçeriği başka bir depolama aygıtına kopyalayın.
Sil	İstediğiniz içeriği silin.
Ayarlar	İçeriğin detaylı özelliklerini ayarlayın. — **Ayarlar** özelliğine ilişkin detaylar için aşağıdaki sayfaya bakın.

Ayarlar

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Varsayılan Depolama

Ağdaki planlanmış kanalları indirmek istediğiniz depolama konumunu seçin.

- **Dahili Bellek** / **USB**

Tekrar Modu

Tekrarlama modunun, oynatılan içeriği tekrarlayıp tekrarlamayacağını belirleyin.

- **Bir** / **Tümü**

Resim Boyutu

Resim Boyutu seçeneğini **Orijinal Boyut** ya da **Tam Ekran** olarak ayarlayın.

- **Orijinal Boyut** / **Tam Ekran**

— Yalnızca **Video** ve **Resim** içeriği için kullanılabilir.

Görüntüleme Süresi

Bir slayt gösterisindeki her sayfa için süreyi ayarlayın.

— Yalnızca **Template** ve **Resim** içeriği için kullanılabilir.

USB'yi Güvenle Kaldırın

USB belleğini güvenle kaldırır

Ayarları Sıfrla

Ayarlar altındaki tüm değerleri, ürünün satın alındığı zamanki varsayılan değerlere geri yükleyin.

Bölüm 09
MagicInfo Express İçerik Oluşturucu

Ayrıntılar için kullanıcı kılavuzu USB'sinde yer alan **MagicInfo Express İçerik Oluşturucu** kılavuzuna bakın.

Montaj Gereksinimleri

- HDD: En az 500 MB boş alan
- İşletim sistemi: Windows XP veya daha yeni bir sürüm
- Çözünürlük: 1024x738 veya daha yüksek

MagicInfo Express İçerik Oluşturucu uygulamasını kullanma

MagicInfo Express İçerik Oluşturucu çeşitli şablon seçenekleri kullanarak SMART Signage TV üzerinde kolayca içerik oluşturmanızı sağlayan bir programdır. **MagicInfo Express İçerik Oluşturucu**, kullanarak SMART Signage TV'de belirli bir zamanda içerik oynatmak üzere program oluşturun ve yönetin.

— **MagicInfo Express İçerik Oluşturucu** uygulamasını kullanmak için, **MagicInfo Express İçerik Oluşturucu** USB'sinden veya http://www.samsung.com/displaysolutions/signagetv adresinden **MagicInfo Express İçerik Oluşturucu**'ı indirip yükleyin.

- **İçerik Oluştur**: Samsung görüntüleme cihazlarında oynatılacak şablonları oluşturun ve yönetin.
- **İçeriği Programla**: Belirli zamanlarda içerik oynatmak için program oluşturun ve yönetin.

Şablonların yönetilmesi

Programda sunulan şablonları kullanarak kolayca yeni şablonlar oluşturmak üzere öntanımlı şablonlara dayanan çok sayıda içerik öğesi düzenleyin. Daha önce oluşturulan şablonları içe aktarın ve düzenleyin.

Programların yönetilmesi

Belirli zamanlarda Samsung görüntüleme cihazları üzerinde içerik oynatmak üzere program yapılandırın ve yönetin. Haftanın belirli günlerinde oynatmak üzere aynı programı seçin veya haftanın belirli bir gününde oynatmak üzere farklı programlar seçin.

Bölüm 10
Fotoğraf, video ve müziğin oynatılması (Medya oynatımı)

Bir USB Yığın Depolama Sınıfı (MSC) aygıtında kayıtlı video, fotoğraf ve müzik dosyalarının keyfini çıkarın.

Bir depolama aygıtında saklanan fotoğraf, video veya müzik dosyalarını oynatın.

Aşağıdaki yöntemleri kullanarak çeşitli içerikleri oynatın.

- USB aygıtının kullanımı: Bir USB aygıtından video, fotoğraf ve müzik gibi medya içeriklerini oynatın.
- Bir depolama aygıtının bağlanması: Akıllı telefon, kamera, PC ya da bulut servisi gibi bir depolama aygıtında saklı medya içeriğini oynatın.

Medya oynatma özelliğini USB aygıtıyla kullanmadan önce aşağıdakileri okuyun

Dikkat

- Ürüne bir USB bellek bağlamadan önce, verilerinizin kaybolmasını veya hasar görmesini engellemek için, dosyalarınızı yedekleyin.
  Samsung Electronics herhangi bir verinin kaybolmasından veya hasar görmesinden sorumlu tutulamaz.
- Yükleme işlemi devam ederken, USB aygıtını çıkarmayın.
- Eğer bir USB aygıtı, bir USB ara kablosu ile bağlanmış ise, USB aygıtı tanınamayabilir veya aygıta kaydedilmiş olan dosyalar okunamayabilir.
- Ürün, bağlanan USB aygıtını tanımazsa, USB aygıtındaki dosyalar bozulmuş veya oynatılamayacak hale gelmiş olabilir.
  Bu durumda, USB aygıtını bir PC'ye bağlayarak biçimlendirip aygıtın doğru şekilde bağlandığından emin olun.
- 2 TB üzeri kapasiteye sahip USB HDD'ler desteklenmemektedir.

Medya oynatımı ile uyumlu aygıtlar

- Bazı USB dijital kameralar, akıllı telefonlar ve ses cihazları ürünle uyumlu olmayabilir.
- Medya oynatımı sadece USB MSC aygıtları ile uyumludur.
- MSC; Yığın Depolama Sınıfı Toplu Veri Taşıma aygıtını ifade etmektedir.
  MSC aygıtlarına örnek olarak, Thumb sürücüleri, Flash card okuyucular ve USB HDD'ler verilebilir. (USB hub'lar desteklenmemektedir.)
  MSC aygıtları, doğrudan aygıt üzerindeki bir USB portuna bağlanmış olmalıdır.
- Birden fazla Görüntü Transfer Protokolü (PTP) aygıtı bağlıysa, aynı anda bu aygıtlardan yalnızca biri çalışacaktır.
- Birden fazla MSC aygıtı bağlanmışsa, bu aygıtlardan bazıları tanınamayabilir. Yüksek güç gerektiren USB aygıtları (500mA veya 5V) desteklenmeyebilir.
- USB aygıtı bağlı veya kullanımdayken, aşırı ısınma uyarı mesajı görüntülenirse USB aygıtı tanınmayabilir veya çalışmayabilir.
- Ürün **Oto Koruma Süresi** kısmında belirtilen bir süre boyunca kullanım dışı kalırsa ekran koruyucu devreye girer.
- Bazı harici sabit disk sürücülerindeki güç tasarrufu modu, ürüne bağlanmanın ardından otomatik olarak devre dışı kalabilir.

Dosya sistemi ve biçimleri

- Medya oynatımı lisanssız multimedya dosyaları ile düzgün çalışmayabilir.
- Medya Transfer Protokolü (MTP) desteklenmemektedir.
- Desteklenen dosya sistemleri arasında FAT16, FAT32 ve NTFS (salt okunur) bulunmaktadır.
- Medya oynatımı sıralı JPEG formatını destekler.
  Progresif JPEG formatı desteklenmemektedir.
- Daha yüksek çözünürlüğe sahip resimlerin ekranda görüntülenmesi daha uzun sürebilir.
- Desteklenen maksimum JPEG çözünürlüğü 15360x8640 pikseldir.
- Bir dosya uyumlu değilse veya bozuksa, **Desteklenmeyen Dosya Biçimi.** mesajı görüntülenir.
- Klasör görüntüleme modunda dosyaları ayırırken, her bir klasörde en fazla 1000 dosya görüntülenebilmektedir.
- USB'de 8000'den fazla dosya ve klasör varsa, bazı dosya ve klasörler açılmayabilir.
- Web sitelerinden indirilen ücretli DRM MP3 dosyaları yürütülememektedir.

  — Dijital Hak Yönetimi (DRM); verilerin güvenli dağıtımını sağlayarak ve/veya yasa dışı dağıtımını engelleyerek Internet veya benzer dijital medyalar ile dolaşan verilerin telif haklarının korunması amacıyla geliştirilmiş bir sistemdir.

USB aygıtı kullanma

Güç adaptörüne sahip USB sabit diskleri kullanmanız önerilmektedir.

USB aygıtı bağlama

1 Ürününüzü açın.

2 Ürünün arka veya yan panelindeki USB bağlantı noktasına fotoğraf, müzik ve/veya film dosyaları içeren bir USB cihazını bağlayın.

3 Ürüne bir USB cihazı bağlanır bağlanmaz **Yeni aygıt bağlandı.** sayfası otomatik olarak görüntülenir.

— Yalnızca bir USB aygıtı bağlanmışsa, USB aygıtına kaydedilmiş olan dosyalar otomatik olarak görüntülenir.

— USB aygıtına kaydedilmiş olan içeriği görüntülemek için USB aygıtını aygıtın USB portlarından birine bağlayın.

USB aygıtını kaldırma

USB aygıtlarının **Disconnect USB Device** işlevi kullanılarak kaldırılması önerilir.

USB aygıtını Kaynak öğesinden kaldırma

1 Uzaktan kumandada **SOURCE** düğmesine basın. Bunun yerine, OSD menüsünden **Kaynak** öğesine de gidebilirsiniz.

SOURCE → **Kaynak**

2 **Kaynak** öğesinden **USB** seçeneğini tercih edin ve ardından uzaktan kumandadaki **TOOLS** düğmesine basın. İsteğe bağlı menü öğeleri gösterilir.

3 **Disconnect USB Device** öğesini seçin ve USB aygıtının bağlantısı kesilene kadar bekleyin. USB aygıtı bağlantısı kesilir.

Medya içerik listesi sayfasındaki menü öğeleri

Seçenek Adı	Çalışmalar	Fotolar	Videolar	Müzik
Slayt Gösterisi	Bir slayt gösterisini başlatın. — **Sıralama kriter** seçeneği **Klasör** olarak ayarlanmışsa bu menü öğesi kullanılamaz.	✓		
Şifreleme	Medya içeriğinin başlığı bozuk şekilde görünürse bir kodlama dili seçin.			✓
Seçileni Oynat	Medya içerik listesinden istediğiniz içeriği seçin ve oynatın.	✓	✓	✓

Fotoğraf yürütme sırasında mevcut düğmeler ve özellikler

Bir dosya seçiliyken **INFO** düğmesine basmak seçilen dosyayla ilgili bilgiyi görüntüleyecektir.

ya da **TOOLS** düğmesine basılması ile aşağıdaki düğmeler görüntülenir. **RETURN** düğmesi düğmelerin kaybolmasını sağlar.

- **Önceki** / **Sonraki**
  Önceki ya da sonraki fotoğrafı görüntüleyin.
- **Slayt Gösterisini Başlat** / **Slayt Gösterisini Durdur**
  Bir slayt gösterisini başlatın ya da durdurun. Bir slayt gösterisini kullanarak bir klasördeki tüm fotoğrafları oynatmak mümkündür.
- **Slayt Gösterisi Ayarları**
  - **Hız**: Slayt gösterisi hızını değiştirin.
  - **Efektler**: Fotoğraflar arasına geçiş efektlerini uygulayın.
- **Zoom**
  Fotoğrafları 4x'e kadar yakınlaştırın.
- **Döndür**
  Fotoğrafları döndürün.
- **Fon Müziği**
  Fotoğraflara bakarken arka plan müziği çalın.
  - **Fon Müziği** / **Mini Player**

  — Aynı aygıta bir müzik dosyasının kaydedildiğinden emin olun.

  — **Mini Player** ile çalmakta olan müziği duraklatın veya başka bir müzik dosyasına geçin.
- **Ayarlar**

Seçenek Adı	Çalışmalar
Resim Modu	**Resim Modu** seçeneğini değiştirin.
Ses Modu	**Ses Modu** seçeneğini değiştirin. — Bu menü öğesi sadece **Fon Müziği** çalarken mevcuttur.
Bilgi	Bir dosya hakkındaki bilgileri görüntüleyin.

Video oynatımı sırasında mevcut düğmeler ve özellikler

ya da **TOOLS** düğmesine basılması ile aşağıdaki düğmeler görüntülenir. **RETURN** düğmesi düğmelerin kaybolmasını sağlar.

- **Duraklat** / **Oynat**

  Bir videoyu duraklatın ya da oynatın.

  Aşağıdaki özellikler duraklatma modunda mevcuttur. Sesin duraklatma modunda duyulamayacağını dikkate alın.

- **Geri sar** / **İleri sar**

  Bir videoyu geri sarın ya da hızlı ileri oynatın. Gerekirse, yürütmeyi 3x'e kadar hızlandırın. Oynatım hızını orijinal hıza getirmek için, ▶ öğesini seçin.

- **Önceki** / **Sonraki**

  Önceki videoyu oynatmak için, ⏮ öğesini iki kez seçin. ⏮ öğesinin bir kez seçilmesi, geçerli videoyu baştan itibaren oynatacaktır.

  Sonraki videoyu oynatmak için, ⏭ öğesini seçin.

- **Ara**

  Aynı klasördeki başka bir videoyu seçin ve oynatın. (**Başlıkları Arama**)

- **Tekrar Modu**

  Tekrar Modu seçeneğini ayarlayın. (**Kapalı**, **Biri Tkrar**, **Tümü Tekrar**)

- **Resim Boyutu**

  Ekran boyutunu değiştirin (**Resim Boyutu**). Desteklenen ekran boyutları görüntüye bağlı olarak değişir. (**Orijinal** / **Mod 1** / **Mod 2** / **Akıllı Grnm 1** / **Akıllı Grnm 2**)

- **Ayarlar**

Seçenek Adı	Çalışmalar
Resim Modu	**Resim Modu** seçeneğini değiştirin.
Ses Modu	**Ses Modu** seçeneğini değiştirin.
Ses Dili	İstenilen bir dili kullanarak bir videoyu oynatın. Bu özellik, sadece birden fazla formatı destekleyen bir görüntü akış dosyası oynatılırken kullanılabilir.
Bilgi	Bir dosya hakkındaki bilgileri görüntüleyin.

Müzik çalma sırasında mevcut düğmeler ve özellikler

ya da **TOOLS** düğmesine basılması ile aşağıdaki düğmeler görüntülenir. **RETURN** düğmesi düğmelerin kaybolmasını sağlar.

- **Duraklat** / **Oynat**
  Müziği duraklatın ya da çalın.
- **Geri sar** / **İleri sar**
  Müziği geri sarın ya da hızlı çalın. Gerekirse, yürütmeyi 3x'e kadar hızlandırın. Önceki müzik dosyasını yürütmek için, ▶ öğesini iki kez seçin.
- **Önceki** / **Sonraki**
  Önceki müzik dosyasını yürütmek için, ⏮ öğesini iki kez seçin. ⏮ öğesinin bir kez seçilmesi, geçerli müziği baştan itibaren çalacaktır.
  Sonraki müzik dosyasını yürütmek için, ⏭ öğesini seçin.
- **Tekrarla**
  Tekrarla **modunu ayarlayın.** Bir Şarkı **geçerli müzik dosyasını tekrarlı şekilde yürütür.** Tümü, bir klasördeki tüm dosyaları tekrarlı şekilde yürütür.
- **Karışık**
  Karışık oynatma modunu etkinleştirin ya da devre dışı bırakın.
- **Ses Modu**
  Ses Modu seçeneğini değiştirin.

Desteklenen Altyazı ve Medya oynatım dosya formatları

Altyazı

Harici	Dahili
• MPEG-4 timed text (.ttxt) • SAMI (.smi) • SubRip (.srt) • SubViewer (.sub) • Micro DVD (.sub veya .txt) • SubStation Alpha (.ssa) • Advanced SubStation Alpha (.ass) • Powerdivx (.psb)	• Xsub Kapsayıcı: AVI • SubStation Alpha Kapsayıcı: MKV • Advanced SubStation Alpha Kapsayıcı: MKV • SubRip Kapsayıcı: MKV • MPEG-4 Süreli metin Kapsayıcı: MP4

Desteklenen görüntü çözünürlükleri

Tür
JPEG
MPO
BMP

Desteklenen müzik dosyası biçimleri

Dosya Uzantısı

***.aac, *.flac, *.m4a, *.mid, *.midi,**

***.mp3, *.mpa, *.ogg, *.wav, *.wma**

Desteklenen Video Biçimleri

- İçerik veya kapta bir hata varsa video içeriği oynatılmayacak veya doğru olarak oynatılmayacaktır.
- İçerikler yukarıdaki tabloda listelenen uyumlu Çerçeve/sn oranından daha yüksek bir standart bithızı/çerçeveye sahipse ses veya video çalışmayabilir.
- Dizin Tablosu hatalıysa Ara (Atla) işlevi desteklenmez.
- Bir videoyu ağ bağlantısı ile oynattığınızda dosya tutukluğu yaşayabilirsiniz.
- Videonun bit hızı 10 Mpbs'yi geçerse menünün görünmesi daha uzun zaman alabilir.
- Bazı USB/dijital kamera cihazları oynatıcıyla uyumlu olmayabilir.

Video Dekoderi

H.264i Seviye 4.1'e kadar destekler

H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ve AVCHD desteklenmez.

MVC, VP8, VP6 dışındaki tüm Video kodekleri için:

- 1280 x 720'nin altında: maks 60 çerçeve
- 1280 x 720'nin üstünde: maks 30 çerçeve

GMC 2 ve üzeri olanlar desteklenmez.

Yalnızca BD MVC özelliklerini destekler.

Ses Dekoderi

WMA 10 Pro 5.1 kanala kadar desteklenir.

WMA, kayıpsız ses desteklenmez.

QCELP, AMR NB/WB desteklenmemektedir.

Vorbis yalnızca Webm kapsayıcısındaysa, 2 kanala kadar destekler.

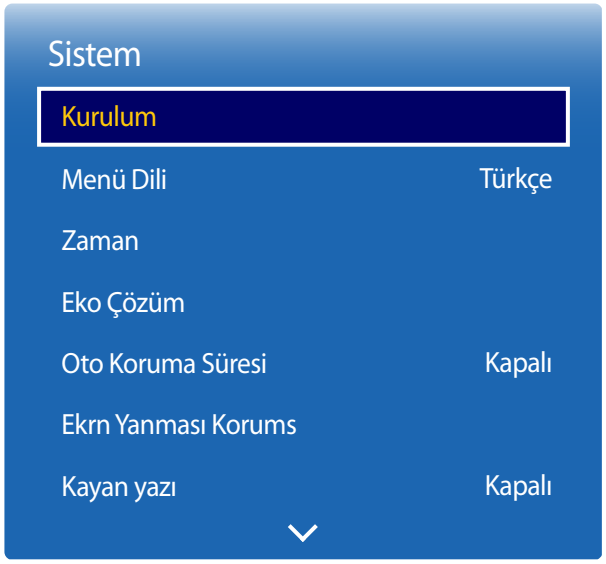
Kapsayıcı	Video Codec	Çözünürlük	Kare hızı (fps)	Bit hızı (Mbps)	Ses Codec'i
3gpp asf avi flv mkv mov mp4 ps ts vob vro	DivX 3.11 /DivX4.X	1280 X 720	60	30	AAC AC3 ADPCM DD+ DTS Core HE-AAC LPCM MP3 WMA
	XVID				
	H.264 BP / MP / HP				
	MPEG-4 SP/ASP				
	WINDOW MEDIA VIDEO V9				
	MPEG2				
	MPEG1				
	H.263				
	DivX5.x				
	DivX6.X				

Kapsayıcı	Video Codec	Çözünürlük	Kare hızı (fps)	Bit hızı (Mbps)	Ses Codec'i
3gpp asf avi flv mkv mov mp4 ps ts vob vro	DivX 3.11 /DivX4.X	1920 X 1080	30	30	AAC AC3 ADPCM DD+ DTS Core HE-AAC LPCM MP3 WMA
	XVID				
	H.264 BP / MP / HP				
	MPEG-4 SP/ASP				
	WINDOW MEDIA VIDEO V9				
	MPEG2				
	MPEG1				
	H.263				
	DivX5.x				
	DivX6.X				
	MOTION JPEG	640 X 480	30	8	

Bölüm 11
Sistem

Kurulum

MENU ▥ → Sistem → Kurulum → ENTER ↵



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

İlk ayarlar (Kurulum)

Ürünü ilk kez çalıştırdıktan sonra, dil, kanal ve saat gibi temel ayarları yapılandırın.

⏻ düğmesine basın. **Kurulum**, yalnızca **Kaynak**, **TV** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

1 Dil seçme

▲ veya ▼ düğmesine ve ardından ↵ düğmesine basın. OSD menü dilini belirtin.

2 **Bölgesel Ayarlar**

Sistemi optimize etmek için bölgenizi seçin.

3 **Kanal Kaynağı**

TV giriş kaynağı kurulumu.

Kaynak seçeneklerini görüntülemek için **Kanal Kaynağı** seçeneğini **Set üstü kutusu** olarak ayarlayın.

– **Anten Tipi** / **Set üstü kutusu** / **TV yok (Sadece Signage)**

4 **Otomatik kayıt**

Bu özellik, ürüne bağlı olan yayın sinyallerini otomatik olarak arar ve ayarlar.

Ayarları daha sonra yapmak için, **Durdur** düğmesine basın.

— **Set üstü kutusu** veya **TV yok (Sadece Signage)** seçili değilse, **Otomatik kayıt** seçeneği görünmez.

5 **Ağ Ayarları**

Alınan yönlendiriciler listesinden bir kablosuz yönlendirici seçip düğmesine basın.
Bağlanılacak kablosuz bir yönlendirici bulunamazsa, sağdaki oku seçin ve **Atla** düğmesine basın.

6 **Oto Kapatma**

Oto Kapatma seçeneğini ayarlayın. **Açık** seçeneğini seçerseniz, 4 saat boyunca kullanıcı etkileşimi olmazsa ekran kapanır.

7 **Kurulum Tamamlandı!**

Ürünü şimdi kullanarak TV izlemek için, **Tamam** öğesini seçin.

Menü Dili

MENU → **Sistem** → **Menü Dili** → **ENTER**

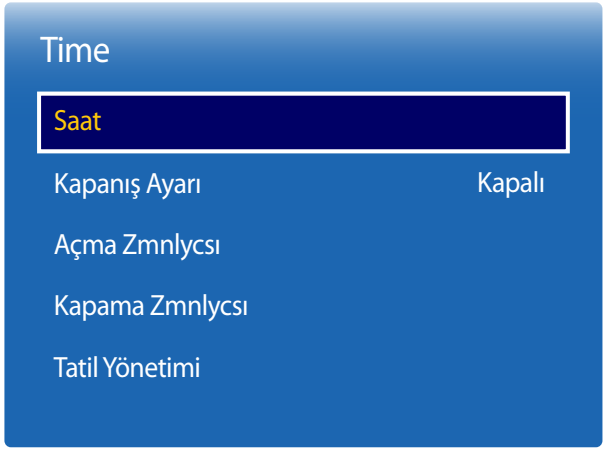
– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Menü dilini ayarlar.

— Dil ayarında yapılan bir değişiklik ekran menü görünümüne uygulanır. PC'nizdeki diğer işlevlere uygulanmaz.

Time

MENU ▥ → Sistem → Time → ENTER ↵



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Saat öğesini yapılandırabilirsiniz. Ayrıca, **Zamanlayıcı** işlevini kullanarak, ürünü belirtilen saatte otomatik olarak açılacak veya kapanacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

Saat

Saat Modu

Geçerli saati manuel veya otomatik olarak ayarlayın.

Otomatik: Ürünün bir dijital kanaldaki saati kullanarak geçerli saati otomatik olarak ayarlamasını sağlayın.

— Saati otomatik olarak ayarlamak için kablo veya anten ürüne bağlı olmalıdır.

Manuel: Geçerli saati manuel olarak ayarlayın.

Saat Ayarı

Saati, ürünün farklı zamanlayıcı özelliklerini kullanmak için ayarlayın.

Tarih ve **Time** öğesini seçin.

Saat Ayarı öğesini seçin. **Tarih** veya **Time** öğesini seçip ↵ düğmesine basın.

Numaraları girmek için numara düğmelerine veya yukarı ve aşağı ok düğmelerine basın. Bir giriş alanından diğerine geçmek için sol ve sağ ok düğmelerini kullanın. Bittiğinde ↵ düğmesine basın.

— Yalnızca **Saat Modu** öğesi **Manuel** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

— **Tarih** ve **Time** öğelerini, uzaktan kumandadaki sayı tuşlarına basarak doğrudan ayarlayabilirsiniz.

Saat Dilimi

Saat diliminizi seçin.

— Bu işlev sadece **Saat Modu** ayarı **Otomatik** olduğunda kullanılabilir.

Zaman Ofseti

Saat diliminizdeki doğru saat farkını seçin.

— Bu işlev sadece **Saat Modu** ayarı **Otomatik** olduğunda kullanılabilir.

Kapanış Ayarı

Önceden ayarlanmış bir süreden sonra ürünü kapatır.

(**Kapalı** / **30 dk** / **60 dk** / **90 dk** / **120 dk** / **150 dk** / **180 dk**)

— Yukarı ve aşağı okları kullanarak bir zaman dilimi seçin ve ↵ düğmesine basın. **Kapanış Ayarı** özelliğini iptal etmek için, **Kapalı** öğesini seçin.

Açma Zmnlycsı

Ürünün, belirttiğiniz gün ve saatte otomatik olarak açılması için **Açma Zmnlycsı** olarak ayarlayın.

Güç, belirtilen ses düzeyinde ve belirtilen giriş kaynağıyla açılır.

Açma Zmnlycsı: Yedi seçenek arasından seçim yaparak açılma zamanlayıcısını ayarlayın. Önce şu anki saati ayarladığınızdan emin olun.

(**Açma Zmnlycsı 1** ~ **Açma Zamanlayıcısı 7**)

— **Açma Zmnlycsı** özelliğini kullanabilmeniz için önce saati ayarlamanız gerekir.

- **Kurulum**: **Kapalı**, **Bir Kez**, **Her gün**, **Pts~Cum**, **Pts~Cts**, **Cts~Paz** veya **Manuel** öğesini seçin. **Manuel** öğesini seçerseniz, **Açma Zmnlycsı** özelliğinin ürünü çalıştırmasını istediğiniz günleri seçebilirsiniz.

  — Onay işareti seçtiğiniz günleri belirtir.

- **Zaman**: Saat ve dakikayı ayarlayın. Numaraları girmek için numara düğmelerine veya yukarı ve aşağı ok düğmelerine basın.
  Giriş alanlarını değiştirmek için sol ve sağ ok düğmelerine basın.
- **Ses Düzeyi**: İstediğiniz ses düzeyini ayarlayın. Ses düzeyini değiştirmek için sol ve sağ ok düğmelerine basın.
- **Kaynak**: İstediğiniz giriş kaynağını seçin.
- **Anten Tipi** (**Kaynak** öğesi **TV** olarak ayarlandığında): **Dış Anten** veya **Kablo** öğesini seçin.
- **Kanal** (**Kaynak** öğesi **TV** olarak ayarlandığında): İstenilen kanalı seçin.

- **Müzik** / **Fotoğraf** (**Kaynak** öğesi **USB** olarak ayarlandığında): USB aygıtında ürün otomatik olarak açıldığında oynatılmasını istediğiniz müzik veya fotoğraf dosyalarını içeren klasörü seçin.
  - Bu işlev yalnızca, USB aygıtı bağlandığında kullanılabilir.

- USB cihazında bir müzik dosyası yoksa veya müzik dosyası içeren bir klasör seçmediyseniz, Zamanlayıcı işlevi doğru olarak çalışmaz.
- USB'de tek bir fotoğraf varsa Slayt Gösterisi oynatılmayacaktır.
- Klasör adı çok uzun olursa klasör seçilemez.
- Kullandığınız her USB'ye kendi klasörü atanır. Birden fazla aynı türde USB kullanırken her USB'ye atanan klasörlerin farklı isimlere sahip olduğundan emin olun.
- **Açma Zmnlycsı** özelliğini kullanırken bir USB bellek çubuğu kullanmanız önerilir. **Açma Zmnlycsı** işlevi kendi pili olan USB aygıtlarıyla, MP3 çalarlarla veya bazı üreticilerin PMP aygıtlarıyla çalışmayabilir, çünkü ürünün bu aygıtları tanıması çok uzun sürebilir.

Kapama Zmnlycsı

Kapatma zamanlayıcısını, yedi seçenek arasından seçim yaparak (**Kapama Zmnlycsı**) ayarlayın. (**Kapama Zmnlycsı 1** ~ **Kapama Zamanlayıcısı 7**)

— **Kapama Zmnlycsı** özelliğini kullanabilmeniz için önce saati ayarlamanız gerekir.

- **Kurulum**: **Kapalı**, **Bir Kez**, **Her gün**, **Pts~Cum**, **Pts~Cts**, **Cts~Paz** veya **Manuel** öğesini seçin. **Manuel** öğesini seçerseniz, **Kapama Zmnlycsı** özelliğinin ürünü kapatmasını istediğiniz günleri seçebilirsiniz.

  — Onay işareti seçtiğiniz günleri belirtir.

- **Zaman**: Saat ve dakikayı ayarlayın. Numaraları girmek için numara düğmelerine veya yukarı ve aşağı ok düğmelerine basın. Giriş alanlarını değiştirmek için sol ve sağ ok düğmelerine basın.

Tatil Yönetimi

Zamanlayıcı, tatil olarak belirtilen zaman diliminde devre dışı olur.

- **Ekle**: Tatil olarak eklemek istediğiniz zaman dilimini belirtin.
  Eklemek istediğiniz tatilin başlangıç ve bitiş tarihlerini ▲/▼ düğmelerini kullanarak seçin ve **Kaydet** düğmesini tıklatın.
  Süre tatil listesine eklenir.
  - **Başlama**: Tatilin başlangıç tarihini ayarlayın.
  - **Sonlandır**: Tatilin bitiş tarihini ayarlayın.
  - **Sil**: Tüm öğeleri tatil listesinden silin.
    Sil öğesini seçin. "**Tüm tatiller sil?**" mesajı görüntülenir.
    Evet öğesini seçin. Tüm tatiller silinir.
- **Uygula**: **Açma Zmnlycsı** ve **Kapama Zmnlycsı** öğelerini resmi tatillerde etkinleşmeyecek şekilde ayarlayın.
  - ↵ düğmesine basarak, etkin olmasını istemediğiniz **Açma Zmnlycsı** ve **Kapama Zmnlycsı** ayarlarını seçin.
  - Seçilen **Açma Zmnlycsı** ve **Kapama Zmnlycsı** etkinleşmez.

Eko Çözüm

MENU → Sistem → Eko Çözüm → ENTER

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Enrj. Tasarrufu

Güç tüketimini azaltmak için ekran parlaklığını ayarlayın.

Resim Kapalı seçildiğinde ekran kapanır. Ses düzeyi devre dışı kalmaz.

Ekranı tekrar açmak için, ses düğmesinden başka herhangi bir düğmeye basın.

- **Kapalı** / **Düşük** / **Orta** / **Yüksek**

Eko Sensör

Eko Sensör

Güç tasarrufunuzu arttırmak için resim ayarları odadaki ışığa otomatik olarak adapte olacaktır.

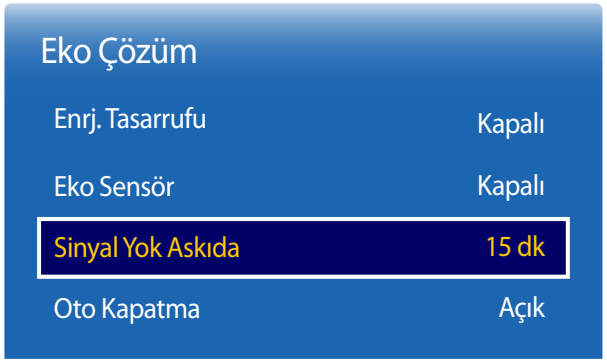
- **Kapalı** / **Açık**

— **Eko Sensör** açıkken **Görüntü** altında **Arka Işık** ayarı belirlendiğinde **Kapalı** devre dışı kalır.

Min Arka Işık

Eko Sensör öğesi **Açık** olduğunda, minimum ekran parlaklığını manuel olarak ayarlayabilirsiniz. **Min Arka Işık** en karanlık arka ışık modudur. **Min Arka Işık** ayarının **Arka Işık** ayarından daha düşük olmasına dikkat edin.

— **Eko Sensör** öğesi **Açık** ise, ekran parlaklığı ortamdaki ışığın yoğunluğuna bağlı olarak değişebilir (az miktarda daha koyu veya daha açık olabilir).



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Sinyal Yok Askıda

Herhangi bir kaynaktan sinyal gelmediğinde aygıtı kapatarak güç tasarrufu sağlayın.

- **Kapalı** / **15 dk** / **30 dk** / **60 dk**

— Takılı olan PC güç tasarrufu modundaysa devre dışıdır.

— Bu ürün varsayılan olarak **15 dk** ayarındadır.

— Ürün, belirlenen bir zamanda otomatik olarak kapanacaktır. Zaman, istendiği gibi değiştirilemez.

Oto Kapatma

Ürün, aşırı ısınmayı engellemek için kumandada bir düğmeye basmadığınız veya ürün ön panelindeki bir düğmeye dokunmadığınızda 4 saat içinde otomatik olarak kapanacaktır.

- **Kapalı** / **Açık**

— Kapatma sayacı 1 ile 23 saat arasında ayarlanabilir. Belirtilen süre sonunda ürün otomatik olarak kapanır.

— Bu seçenek yalnızca **Oto Kapatma** seçeneği **Açık** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

— Bazı bölgelerdeki pazarlarda bulunan ürünlerde, **Oto Kapatma** seçeneği, ürün açıldıktan 4 saat sonra otomatik olarak etkinleşecek şekilde ayarlanmıştır. Bu, güç kaynağı yönetmelikleri uyarınca yapılmıştır. Sayacın etkinleşmesini istemiyorsanız, **MENU** → **Sistem** → **Eko Çözüm** bölümüne gidip **Oto Kapatma** seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın.

Oto Koruma Süresi

MENU → Sistem → Oto Koruma Süresi → ENTER

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ekran, belirlediğiniz bir süre boyunca sabit bir görüntü gösteriyorsa ürün, ekrandaki çift görüntünün oluşmasını engellemek için ekran koruyucuyu devreye sokacaktır.

— Dört saatten uzun süreyle sabit bir görüntünün görüntülenmesi ekranda iz kalmasına neden olabilir.

- **Kapalı** / **2 saat** / **4 saat** / **8 saat** / **10 saat**

Ekrn Yanması Korums

MENU → Sistem → Ekrn Yanması Korums → ENTER

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ekran yanmalarını azaltmak için ünite, **Piksel Kayması** ekran yanması engelleme teknolojisiyle donatılmıştır.

Piksel Kayması resmi ekranda biraz hareket ettirir.

Piksel Kayması Zaman ayarı resmin hareketleri arasındaki süreyi dakika olarak programlamanızı sağlar.

Piksel Kayması

Pikselleri yatay veya dikey olarak küçük hareketlerle taşıyarak iz bırakmaları en aza indirir.

- **Piksel Kayması** (**Kapalı** / **Açık**)
  - **Yatay**: Ekranın kaç piksel yatay olarak hareket edeceğini ayarlar.
  - **Dikey**: Ekranın kaç piksel dikey olarak hareket edeceğini ayarlar.
  - **Zaman**: Yatay ve dikey hareket için sırasıyla zaman aralığını ayarlayın.

— **Yatay**, **Dikey** ve **Zaman** yalnızca, **Piksel Kayması** öğesi **Açık** olarak ayarlandığında etkinleşir.

Kullanılabilir Piksel Kayması Ayarları ve Optimum Ayarlar.

	Mevcut Ayarlar	Optimum Ayarlar
Yatay (piksel)	**0** ~ **4**	**4**
Dikey (piksel)	**0** ~ **4**	**4**
Zaman (dakika)	**1 dk** ~ **4 dk**	**4 dk**

— **Piksel Kayması** değeri ürün boyutu (inç) ve moduna bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

— Uzun süre bir sabit görüntü veya **4:3** çıkışı görüntülemek iz bırakılmasına neden olabilir. Bu ürünün kusuru değildir.

— Bu işlev **Ekrana Sığdır** modunda kullanılamaz.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Zamanlayıcı

Ekrn Yanması Korums zamanlayıcısını ayarlayabilirsiniz.

Zamanlayıcı özelliği belirtilen süre sonunda otomatik olarak durur.

Zamanlayıcı

- **Kapalı**
- **Tekrarla**: **Modu** ayarında belirtilen iz bırakma-koruma desenini belirtilen zaman aralıklarıyla (zaman diliminde) görüntüler.
- **Aralık**: **Modu** ayarında belirtilen iz bırakma-koruma desenini belirtilen zaman diliminde (**Başlama Zamanı** ila **Bitiş Süresi** arasında) görüntüler.

  — Bu seçenek yalnızca, **Saat Ayarı** yapılandırıldığında etkinleşir.

  — **Modu**, **Süre**, **Zaman**, **Başlama Zamanı** ve **Bitiş Süresi** yalnızca, **Zamanlayıcı** öğesi **Tekrarla** veya **Aralık** olarak ayarlandığında etkinleşir.

Modu

Görüntülenmek amacıyla ekran için bir koruyucu desen seçin.

- **Piksel**: Ekrandaki pikseller devamlı olarak siyahla değiştirilir.
- **Kaydırma Çubuğu**: Dikey bir çubuk, soldan sağa doğru hareket eder.
- **Solan Ekran**: Tüm ekran önce daha parlak, ardından daha karanlık hale gelir.

  — **Kaydırma Çubuğu** ve **Solan Ekran** desenleri, belirtilen tekrarlama zaman dilimine bakılmadan yalnızca bir kez görünür.

Süre

Ekrn Yanması Korums işlevini etkinleştirmek için zaman aralığını belirtin.

— Bu seçenek, **Zamanlayıcı** için **Tekrarla** seçildiğinde etkinleşir.

Zaman

Ekrn Yanması Korums işlevinin açık kalacağı süreyi belirtin.

— Bu seçenek, **Modu** için **Piksel** seçildiğinde etkinleşir.

Başlama Zamanı

Ekran koruma işlevinin etkinleştirilmesi için başlangıç zamanını ayarlayın.

— Bu seçenek, **Zamanlayıcı** için **Aralık** seçildiğinde etkinleşir.

Bitiş Süresi

Ekran koruma işlevinin devre dışı bırakılması için bitiş zamanını ayarlayın.

— Bu seçenek, **Zamanlayıcı** için **Aralık** seçildiğinde etkinleşir.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Anlık Ekran

Hemen görüntülemek istediğiniz ekran koruyucuyu seçin.

- **Kapalı** / **Piksel** / **Kaydırma Çubuğu** / **Solan Ekran**

Kenar Gri

Ekran 4:3 görüntü oranına ayarlandığında, ekranı korumak için yanlardaki beyaz kenarlıkların parlaklığını ayarlayın.

- **Kapalı** / **Sağ** / **Koyu**

Kayan yazı

MENU → Sistem → Kayan yazı → ENTER

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

– **Kayan yazı** işlevi sadece **Menü Dili** ayarı **English** olduğunda kullanılabilir.

Kayan yazı

Video veya resim görüntülenirken metin girin ve bu metni ekranda görüntüleyin.

- **Kapalı** / **Açık**

  — **Mesaj**, **Zaman**, **Konum**, **Hareket** ve **Yazı tipi seçeneği** yalnızca, **Kayan yazı** öğesi **Açık** olarak ayarlandığında etkinleşir.

Mesaj

Ekranda görüntülenmek üzere bir mesaj girin.

Zaman

Bir **Mesaj** görüntülemek için **Başlama Zamanı** ve **Bitiş Süresi** ayarlayın.

- **Başlama Zamanı**
- **Bitiş Süresi**

Konum

Bir **Mesaj** görüntülemek için **Yatay** ve **Dikey** arasından yönü seçin.

- **Yatay** (**Sol** / **Merkez** / **Sağ**)
- **Dikey** (**Yukarı** / **Orta** / **Aşağı**)

Hareket

Bir **Mesaj** görüntülemek için **Yön** ve **Hız** seçeneklerini ayarlayın.

- **Hareket** (**Kapalı** / **Açık**)
- **Yön** (**Sol** / **Sağ** / **Yukarı** / **Aşağı**)
- **Hız** (**Yavaş** / **Normal** / **Hızlı**)

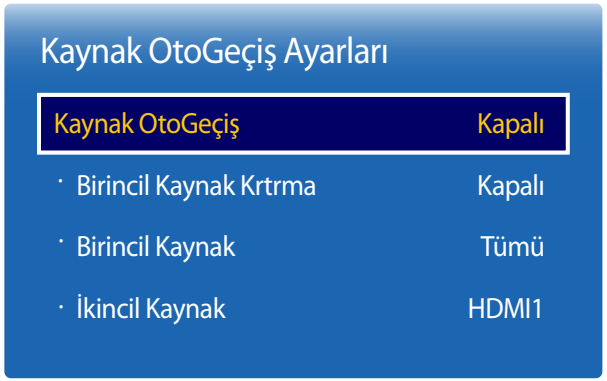
  — **Yön** ve **Hız** yalnızca, **Hareket** öğesi **Açık** olarak ayarlandığında etkinleşir.

Yazıtipi Stili

Mesaj yazı tipi seçeneklerini yapılandırın.

Kaynak OtoGeçiş Ayarları

MENU → Sistem → Kaynak OtoGeçiş Ayarları → ENTER



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ekranı **Kaynak OtoGeçiş Açık** olarak açtığınızda ve önceki video kaynağı seçimi etkin olmadığında, ekran etkin video için farklı video giriş kaynaklarını otomatik olarak arar.

Kaynak OtoGeçiş

Kaynak OtoGeçiş Açık olduğunda, ekran video kaynağından otomatik olarak etkin video aranır.

Mevcut giriş kaynağı tanınmadığında, **Birincil Kaynak** seçimi etkinleştirilir.

Hiçbir ana video kaynağı kullanılamadığında, **İkincil Kaynak** seçimi etkinleştirilir.

Hem birincil hem de ikincil giriş kaynakları tanınmazsa, ekran etkin kaynak için iki arama gerçekleştirir, bu iki aramanın birisi birincil diğeri ise ikincil kaynağı kontrol eder. Her iki arama da başarısız olursa, ekran ilk video kaynağına geri döner ve hiç sinyal olmadığını gösteren bir mesaj görüntüler.

Birincil Kaynak seçimi **Tümü** olarak ayarlandığında, ekran etkin video kaynağını aramak için tüm video kaynak girişlerini sırayla iki kez arar, hiç video bulunamazsa ilk video kaynağına geri döner.

Birincil Kaynak Krtrma

Birincil giriş kaynağı bağlı durumdayken seçili birincil giriş kaynağını geri yükleyip yüklemeyeceğinizi seçin.

— **Birincil Kaynak** öğesi **Tümü** olarak ayarlanırsa, **Birincil Kaynak Krtrma** işlevi devre dışı olur.

Birincil Kaynak

Otomatik giriş kaynağı için **Birincil Kaynak** ayarını belirtin.

İkincil Kaynak

Otomatik giriş kaynağı için **İkincil Kaynak** ayarını belirtin.

Genel

MENU → Sistem → Genel → ENTER

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Oyun Modu

PlayStation™ veya Xbox™ gibi bir oyun konsoluna bağlanırken, oyun modunu seçerek daha gerçekçi bir oyun tecrübesinin keyfini sürebilirsiniz.

- **Kapalı** / **Açık**

— **Oyun Modu** için önlemler ve sınırlamalar
Oyun konsolunun bağlantısını kesip başka bir harici aygıt bağlamak için, kurulum menüsünde **Oyun Modu** öğesini **Kapalı** olarak ayarlayın.

— Giriş kaynağı **TV** olarak ayarlandığında **Oyun Modu** kullanılamaz. Oyun konsolunu bağladıktan sonra, **Oyun Modu** seçeneğini **Açık** olarak belirleyin. Ancak görüntü kalitesinde azalma fark edebilirsiniz.

— **Oyun Modu** öğesi **Açık** ise
Resim Modu öğesi **Standart** olarak ve **Ses Modu** öğesi de **Film** olarak ayarlanır.

Oto Güç

Bu seçeneğin etkinleştirilmesi güç kablosu bağlıysa ürünü otomatik olarak açar.

- **Kapalı** / **Açık**

Güvenlik Kilidi

Güvenli kilit işlevini ayarlar.

- **Kapalı** / **Açık**

Güvenlik Kilidi işlevi, uzaktan kumandanın **LOCK** düğmesi dışında, ürünün ve uzaktan kumandanın tüm menüleri ve düğmelerini kilitler.

Menülerin ve düğmelerin kilidini açmak için **LOCK** düğmesine basın ve parolayı girin (varsayılan parola: 0 - 0 - 0 - 0).

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Düğme Kilidi

Güvenli kilit işlevini ayarlar.

- **Kapalı** / **Açık**

Bu menü üründeki düğmeleri kilitlemek için kullanılabilir.

Düğme Kilidi özelliği **Açık** olarak ayarlanırsa ürün yalnızca uzaktan kumandayla kontrol edilebilir.

USB Oto Oynatma Kilidi

Otomatik algılanmalarını önlemek için USB bellek cihazlarını kilitleyin.

- **Kapalı** / **Açık**

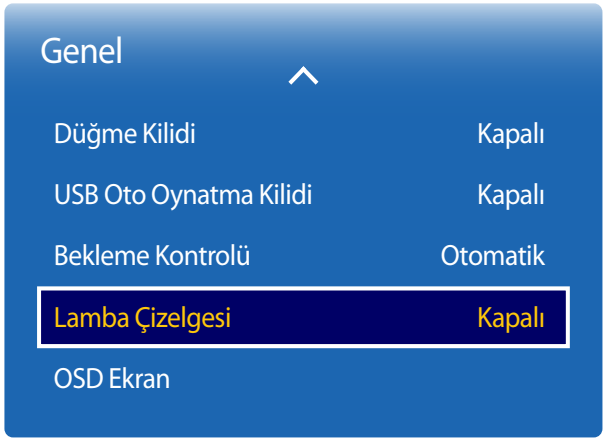
Bekleme Kontrolü

Ekran bekleme modunu giriş sinyali alındığında uygulanacak şekilde yapılandırabilirsiniz.

- **Otomatik**
  Hiçbir giriş sinyali algılanmadığında, ekrana bir kaynak cihaz bağlı olsa bile güç tasarrufu modu etkinleştirilir.
  Bağlı kaynak aygıt yoksa **Sinyal Yok** mesajı görünür.
- **Açık**
  Hiçbir giriş sinyali algılanmadığında, güç tasarrufu modu etkinleştirilir.
- **Kapalı**
  Giriş sinyali algılanmazsa **Sinyal Yok** mesajı görünür.

  — **Bekleme Kontrolü** seçeneği yalnızca, **Kaynak** öğesi **HDMI1**, **HDMI2** olarak ayarlandığında etkin olur.

  — Bir kaynak cihaz bağlı olasına rağmen **Sinyal Yok** mesajı görüntüleniyorsa, kablo bağlantısını kontrol edin.



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Lamba Çizelgesi

MDC modunda Lamba değerinin belirli bir zamanda kullanıcı tarafından belirlenen bir değere ayarlanmasını sağlar.

- **Kapalı** / **Açık**

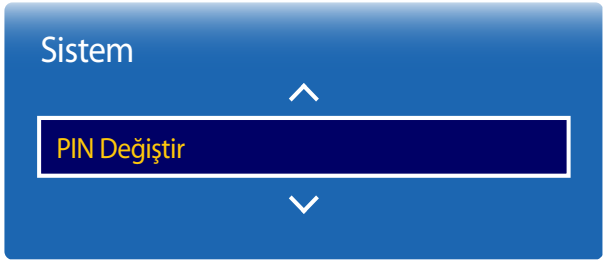
OSD Ekran

Menü öğelerini ekranda gösterir veya saklar.

- **Kaynak OSD**: **Kapalı** / **Açık**
- **Sinyal OSD**: **Kapalı** / **Açık**

PIN Değiştir

MENU → **Sistem** → **PIN Değiştir** → **ENTER**



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

PIN Değiştir ekranı görüntülenir.

PIN için istediğiniz 4 basamaklı sayıyı seçip **Yeni PIN'i Girin** alanına girin. Aynı 4 basamaklı sayıyı **Yeni PIN'i Onaylayın** alanına tekrar girin.

Onayla ekranı kaybolduğunda, **Kapat** düğmesine basın. Ürün yeni PIN'i hafızaya aldı.

— Varsayılan parola: 0 - 0 - 0 - 0

Ürünü Klonla

MENU → Sistem → Ürünü Klonla → ENTER

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ürünün ayarlarını bir USB aygıtına aktarın veya bir USB aygıtından ayarları yükleyin.

Bu seçenek, birden fazla ürüne aynı ayarlar atanırken kullanışlı olur.

- **USB'ye klonla**: Ürünün ayarlarını bir USB aygıtına kopyalayın.
- **USB'den klonla**: Bir USB aygıtına kaydedilen ayarları ürüne atayın.
  - Yapılandırma tamamlandıktan sonra, ürün otomatik olarak yeniden başlatılır.

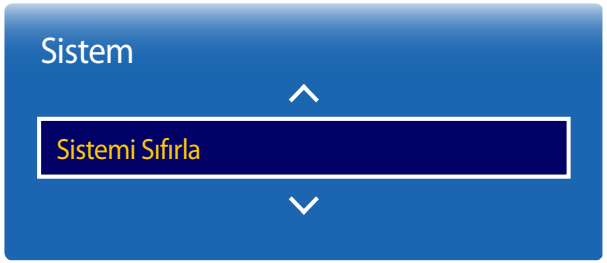
  — USB aygıtında ayarlar dosyasından başka dosya varsa, bu seçenek düzgün çalışmayabilir.

  — Seçeneği çalıştırmadan önce USB aygıtının düzgün çalıştığını doğrulayın.

  — Bu seçenek, aynı **Model Kodu** ve **Yazılım Sürümü**'a sahip ürünler için kullanılabilir. **Destek** →Samsung'a Başvurun**'a gidin ve ürün** Model Kodu **ve** Yazılım Sürümü bilgilerini bulun.

Sistemi Sıfırla

MENU → Sistem → Sistemi Sıfırla → ENTER



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bu seçenek Sistem altındaki mevcut ayarları varsayılan fabrika ayarlarına geri yükler.

Tümünü Sıfırla

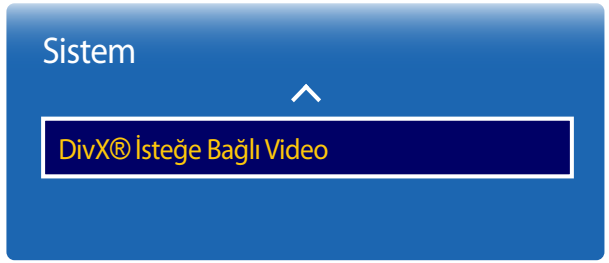
MENU → Sistem → Tümünü Sıfırla → ENTER

Bu seçenek bir ekran için mevcut ayarları varsayılan fabrika ayarlarına geri yükler.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

DivX® İsteğe Bağlı Video

MENU → Sistem → DivX® İsteğe Bağlı Video → ENTER



Ürün için yetkili kayıt kodunu gösterir.

DivX® web sitesine bağlanır ve bu kodu kullanarak kayıt olursanız VOD kayıt dosyasını indirebilirsiniz.

DivX® VOD ile ilgili daha fazla bilgi için, "http://vod.divx.com" sitesini ziyaret edin.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bölüm 12
Destek

Yazılım Güncelleme

Geçerli Sürüm: Bu, üründe yüklü olan yazılım sürümüdür.

MENU → **Destek** → **Yazılım Güncelleme** → **ENTER**

Yazılım Güncelleme menüsü ürün yazılımınızı en son sürüme yükseltmenizi sağlar.

— Yükseltme tamamlanana kadar gücü kesmediğinize dikkat edin. Ürün, yazılım yükseltme tamamlandıktan sonra otomatik olarak kapanacak ve açılacaktır.

— Yazılımı yükselttiğinizde yaptığınız tüm video ve ses ayarları kendi varsayılan ayarlarına geri dönecektir. Ayarlarınızı yazmanızı tavsiye ederiz, böylece bunları yükseltmeden sonra kolayca sıfırlayabilirsiniz.

Şimdi güncelle

Yazılımı en son sürüme güncelleyin.

— USB ile yazılım güncellemesi yapıldığında, en fazla iki dakika sonra ilgili güncelleme penceresi görüntülenir.

Mod kullan

MENU → **Destek** → **Mod kullan** → **ENTER**

Ürünün kullanıldığı yere göre uygun modu seçin.

Dükkan Demosu seçeneğini seçerseniz, demo içerik otomatik olarak oynatılacaktır ve resim ayarları değişimden 5 dakika sonra sıfırlanacaktır.

- **Evde Kullanım** / **Dükkan Demosu**

Samsung'a Başvurun

MENU → **Destek** → **Samsung'a Başvurun** → **ENTER**

Ürününüz düzgün çalışmadığında veya yazılımı yükseltmek istediğinizde bu bilgiyi görüntüleyin.

Çağrı merkezlerimiz ile ürünler ve yazılımı nasıl indireceğinize dair bilgi bulabilirsiniz.

— **Samsung'a Başvurun** ve ürün **Model Kodu** ve **Yazılım Sürümü** bilgilerini bulun.

Bölüm 13
Sorun Giderme Kılavuzu

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne Başvurmadan Önce Yapılması Gerekenler

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ni aramadan önce, ürününüzü aşağıda belirtildiği gibi sınayın. Sorun devam ederse, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

Ürünü Sınama

Ürün sınama işlevini kullanarak ürününüzün normal şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Ürün bir PC'ye doğru şekilde bağlı olmasına rağmen güç LED'i yanıp sönerken ekran boşsa, ürün sınaması gerçekleştirin.

Ekran boş kalırsa, PC sistemini, video denetleyicisini ve kabloyu kontrol edin.

1 Hem PC'yi hem de ürünü kapatın.

2 Tüm kabloları üründen sökün.

3 Ürünü açar.

4 **Sinyal Yok** görüntülenirse, ürün normal çalışıyordur.

Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme

Desteklenen çözünürlüğün üzerinde bir mod seçilirse kısa süre için **Uygun Olmayan Mod** görüntülenir (bkz. Desteklenen Çözünürlükler).

Aşağıdakileri kontrol edin.

Kurulum sorunu (PC modu)

Ekran açılıp kapanmaya devam ediyor.	Ürün ve PC arasındaki kablo bağlantısını kontrol edin ve bağlantının sağlam olduğundan emin olun.
Bir HDMI veya HDMI-DVI kablosu ürüne ve PC'ye bağlı olduğunda, ekranın dört yanında boş alanlar bulunur.	Ekranda bulunan boş alanların ürünle bir ilgisi yoktur. Ekrandaki boş alanlar PC'den veya grafik kartından kaynaklanır. Bu sorunu çözmek için, HDMI veya DVI ayarlarındaki ekran boyutunu grafik kartı için ayarlayın.
	Grafik kartı ayarlar menüsü ekran boyutunu ayarlamak için seçeneğe sahip değilse, grafik kartı sürücüsünü en son sürüme güncelleyin. (Ekran ayarlarının yapılması hakkında ayrıntılı bilgi için, lütfen grafik kartı veya bilgisayar üreticisiyle temasa geçin.)

Ekran sorunu

Güç LED'i kapalı. Ekran açılmıyor.	Güç kablosunun bağlı olduğundan emin olun.
Ekranda Kablo Bağlı Değil görüntüleniyor (bkz. "Bir PC'ye bağlama").	Ürünün bir kabloyla doğru şekilde bağlandığını kontrol edin
	Cihazın bağlı olduğu ürünün açık olduğunu kontrol edin.
Uygun Olmayan Mod görüntüleniyor.	Bu mesaj, grafik kartından gelen bir sinyal ürünün maksimum çözünürlüğünü ve frekansını aştığında görüntülenir.
	Standart Sinyal Modu Tablosu'na bakın ve ürünün teknik özelliklerine uygun olarak maksimum çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.
Ekrandaki görüntüler bozuk.	Ürünün kablo bağlantısını kontrol edin

Ekran sorunu

Ekran net değil. Ekran bulanık.	**Kaba** ve **İnce** ayarlarını yapın.
	Tüm aksesuarları sökün (video uzatma kablosu, vb.) ve tekrar deneyin.
	Çözünürlük ve frekansı önerilen düzeye ayarlayın.
Ekran sabit görünmüyor ve titriyor. **Ekranda kalan gölgeler veya takılmalar mevcut.**	PC ve grafik kartı çözünürlüğünün ve frekansının ürünle uyumlu aralıkta ayarlandığını kontrol edin. Ardından, gerekirse ürün menüsündeki Ek Bilgiler'e ve Standart Sinyal Modu Tablosu'na başvurarak ekran ayarlarını değiştirin.
Ekran çok parlak. Ekran çok karanlık.	**Parlaklık** ve **Kontrast** ayarlarını yapın.
Ekran rengi tutarlı değil.	**Görüntü** öğesine gidin ve **Renk Alanı** ayarlarını ayarlayın.
Beyaz tam olarak beyaz görünmüyor.	**Görüntü** öğesine gidin ve **Beyaz Dengesi** ayarlarını ayarlayın.
Ekranda görüntü yok ve güç LED'i her 0,5 ila 1 saniyede bir yanıp sönüyor.	Ürün güç tasarrufu modundadır.
	Bir önceki ekrana dönmek için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin.
Ürün otomatik olarak kapanır.	**Sistem** bölümüne gidin ve **Kapanış Ayarı** özelliğinin **Kapalı** seçeneğine ayarlanmış olduğundan emin olun.
	Ürüne bir PC bağlanmışsa, PC'nin güç durumunu kontrol edin.
	Güç kablosunun ürüne ve duvar prizine düzgün şekilde takılı olduğundan emin olun.
	Bağlı bir cihazdan herhangi bir sinyalin geldiği algılanmazsa, ürün 10-15 dakika sonra otomatik olarak kapanır.
Ürünün resim kalitesi satın alındığı bayi mağazasındakinden farklıdır.	Yüksek tanımlı (HD) resim kalitesi elde etmek için bir HDMI kablosu kullanın.

Ekran sorunu

Ekran normal görünmüyor.	Kodlanmış video içeriği, bir spor etkinliği veya aksiyon filmi gibi hızlı hareket eden nesnelerin bulunduğu sahnelerde görüntünün bozulmasına neden olabilir.
	Düşük sinyal düzeyi veya düşük resim kalitesi görüntünün bozulmasına neden olabilir. Bu, ürünün arızalı olduğu anlamına gelmez.
	Bir metrelik mesafe içinde bir cep telefonu varsa analog ve dijital ürünlerde parazit oluşturabilir.
Parlaklık ve renk normal görünmüyor.	**Görüntü** bölümüne giderek, **Resim Modu**, **Renk**, **Parlaklık** ve **Netlik** gibi ekran ayarlarını yapın.
	Sistem öğesine gidin ve **Eko Çözüm** ayarlarını ayarlayın.
	Ekran ayarlarını varsayılan değerlere sıfırlayın.
Ekranın kenarlarında kesik çizgiler görüntüleniyor.	**Resim Boyutu**, **Ekrana Sığdır** seçeneğine ayarlanmışsa, ayarı **16:9** olarak değiştirin.
Ekranda çizgiler (kırmızı, yeşil veya mavi) görülüyor.	Bu çizgiler, SMART Signage TV'deki DATA SOURCE DRIVER IC entegresinde arıza olduğunda görünür. Sorunu çözmek için bir Samsung Servis Merkezi'ne başvurun.
Görüntü kararsız hale geliyor ve ardından donuyor.	Önerilen çözünürlükten farklı bir çözünürlük değeri kullanıldığında veya sinyal kararlı olmadığında ekran donabilir. Sorunu çözmek için PC çözünürlüğünü önerilen çözünürlük değerine ayarlayın.
Tam ekran olarak görüntülenemiyor.	Ölçeklenmiş bir SD (4:3) içerik dosyası, bir HD kanal ekranın iki yanında siyah renkli çubukların oluşmasına neden olabilir.
	Ürünün en boy oranından farklı orana sahip bir video, ekranın üst ve alt tarafında siyah renkli çubukların oluşmasına neden olabilir.
	Üründe veya kaynak cihazda ekran boyutu ayarını tam ekran yapın.

Ses sorunu

Ses yok.	Ses kablosunun bağlantısını kontrol edin veya ses düzeyini ayarlayın.
	Ses seviyesini kontrol edin.

Ses sorunu

Ses seviyesi çok düşük.	Ses düzeyini ayarlayın.
	Maksimum düzeye yükselttikten sonra ses seviyesi hala düşükse, PC'nizin ses kartındaki ya da yazılım programındaki ses seviyesini ayarlayın.
Görüntü var, ancak ses yok.	Bir HDMI kablosu takılı ise, PC'de ses çıkış ayarlarını kontrol edin.
	Ses bölümüne giderek **Hoparlörü Seçin** özelliğinin ayarını **Dahili** olarak değiştirin.
	Bir kaynak cihaz kullanılıyorsa • Ses kablosunun üründeki ses girişi bağlantı noktasına düzgün şekilde takılı olduğundan emin olun. • Kaynak cihazın ses çıkış ayarlarını kontrol edin. (Örneğin, SMART Signage TV'ye HDMI kablosu takıldığında kablolu yayın kutusunun ses ayarının HDMI olarak değiştirilmesi gerekebilir).
	Üründe bir kulaklık bağlantı noktası varsa, o noktaya herhangi bir şeyin bağlı olmadığından emin olun.
	Cihazın güç kablosunu çıkarıp tekrar takın ve ardından cihazı yeniden başlatın.
Hoparlörlerden parazit geliyor.	Kablo bağlantısını kontrol edin. Ses giriş bağlantı noktasına bir video kablosu bağlanmadığından emin olun.
	Kabloyu taktıktan sonra sinyal gücünü kontrol edin.
	Düşük sinyal düzeyi sesin bozulmasına neden olabilir.
Ses kapatıldığında ses seviyesi hala işitilebilir bir düzeyde kalıyor.	**Hoparlörü Seçin** özelliği **Harici** seçeneğine ayarlandığında, ses düğmesi ve sesi kapatma işlevi devre dışı olur. Sesi harici hoparlörlerden ayarlayın.
	Ana hoparlörlerin ses ayarları ürünün üzerindeki dahili hoparlörlerinkinden ayrıdır. Sesi ürün üzerinden değiştirmek veya kapatmak harici bir ses amplifikatörünü (dekoder) etkilemez.

Ses sorunu

Ses Modu değiştirildiğinde SMART Signage TV'den gelen ses değişmiyor.	Ana hoparlörlerin ses ayarları ürünün üzerindeki dahili hoparlörlerinkinden ayrıdır. Bir kaynak cihazın ses ayarları ürünün dahili hoparlör ayarlarını etkilemez.
Hoparlörlerden eko geliyor.	Ürün hoparlörleri ile harici hoparlörlerin kod çözme hızları farklı olduğunda eko oluşabilir. Bu durumda **Hoparlörü Seçin** özelliğini **Harici** seçeneğine ayarlayın.

Uzaktan kumanda sorunu

Uzaktan kumanda çalışmıyor.	Pillerin doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olun (+/-).
	Pillerin boş olup olmadığını kontrol edin.
	Güç kesintisi olup olmadığını kontrol edin.
	Güç kablosunun bağlı olduğundan emin olun.
	Ürünün yakınında herhangi bir özel aydınlatma ya da neon işaretin açık olup olmadığını kontrol edin.

Kaynak cihaz sorunu

PC'im önyüklenirken bir bip sesi duyuluyor.	PC önyüklenirken, bir bip sesi duyuluyorsa, PC'nizi servise götürün.

Başka sorunlar

Üründen plastik kokusu gibi bir koku geliyor.	Plastik kokusu normaldir ve zaman içinde kaybolur.
Ürün eğik görünüyor.	Üründen sehpayı çıkarıp tekrar takın.

Başka sorunlar

Ses veya video zaman zaman kesiliyor.	Kablo bağlantısını kontrol edin ve gerekirse çıkarıp tekrar takın. Çok sert veya kalın kablo kullanılırsa ses ve video dosyalarında bozukluklar meydana gelebilir. Dayanıklı olması için kabloların yeterince esnek olduğundan emin olun. Ürünü bir duvara monte ederken, dik açılı kablolar kullanmanız önerilir.
Ürünün kenarlarında küçük tanecikler var.	Tanecikler ürün tasarımındandır. Ürün kusurlu değildir.
PIP menüsü kullanılamıyor.	Menü, **Kaynak** moduna bağlı olarak etkinleştirilir veya devre dışı bırakılır.
PC çözünürlüğünü değiştirmeye çalıştığımda, Tanımlı çözünürlük şu anda desteklenmiyor. iletisi görünüyor.	Giriş kaynağı çözünürlüğü ekranın maksimum çözünürlüğünden fazla ise **Tanımlı çözünürlük şu anda desteklenmiyor.** iletisi görünür. Sorunu çözmek için PC çözünürlüğünü ekranda desteklenen bir çözünürlük değerine ayarlayın.
Bir DVI-HDMI kablosu takılı iken, HDMI modunda hoparlörlerden ses gelmiyor.	DVI kabloları ses verilerini aktarmaz. Sesin duyulması için, ses kablosunu doğru giriş jakına taktığınızdan emin olun.
HDMI Siyahlık Düzeyi, YCbCr çıkışına sahip bir HDMI cihazında düzgün çalışmıyor.	Bu işlev sadece bir HDMI (RGB sinyali) kablosu kullanılarak ürüne bir ses cihazı (örneğin, DVD oynatıcı ve STB) bağlandığında kullanılabilir.
HDMI modunda ses gelmiyor.	Görüntü renkleri normal görünmüyor. Görüntü veya ses gidiyor. Ürüne sadece HDMI standardının eski bir sürümünü destekleyen bir kaynak cihaz bağlandığında bu durum meydana gelebilir. Bu sorunlar olduğunda, HDMI kablosu ile birlikte bir ses kablosu bağlayın. Bazı PC ekran kartları ses içermeyen HDMI sinyallerini otomatik olarak tanımayabilir. Böyle durumlarda, el ile bir ses girişi seçin. | | Ses girişi | Ekran modu | | PC | Otomatik | PC ayarları |

S & C

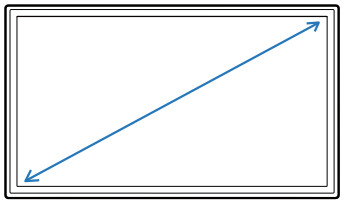
Ayarlarla ilgili diğer yönergeler için PC'nizin veya grafik kartınızın kullanım el kitabına bakın.

Soru	Yanıt
Frekansı nasıl değiştirebilirim?	Grafik kartınızdaki frekansı ayarlayın. • Windows XP: **Denetim Masası** → **Görünüm ve Temalar** → **Görüntü** → **Ayarlar** → **Gelişmiş** → **Monitör** öğelerine gidin ve **Monitör Ayarları** altında frekansı ayarlayın. • Windows ME/2000: **Denetim Masası** → **Görüntü** → **Ayarlar** → **Gelişmiş** → **Monitör** öğelerine gidin ve **Monitör Ayarları** altında frekansı ayarlayın. • Windows Vista : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Kişiselleştirme** → **Görüntü Ayarları** → **Gelişmiş Ayarlar** → **Monitör** öğelerine gidin ve **Monitör Ayarları** altında frekansı ayarlayın. • Windows 7: **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Görüntü** → **Çözünürlüğü ayarla** → **Gelişmiş Ayarlar** → **Monitör** öğelerine gidin ve **Monitör Ayarları** altında frekansı ayarlayın. • Windows 8: **Ayarlar** → **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Görüntü** → **Çözünürlüğü ayarla** → **Gelişmiş Ayarlar** → **Monitör** öğelerine gidin ve **Monitör Ayarları** altında frekansı ayarlayın.
Çözünürlüğü nasıl değiştirebilirim?	• Windows XP: **Denetim Masası** → **Görünüm ve Temalar** → **Ekran** → **Ayarlar** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows ME/2000: **Denetim Masası** → **Ekran** → **Ayarlar** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows Vista : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Kişiselleştirme** → **Görüntü Ayarları** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows 7: **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Ekran** → **Çözünürlüğü Ayarla** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows 8: **Ayarlar** → **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Görüntü** → **Çözünürlüğü Ayarla** öğelerine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın.

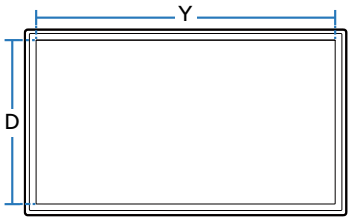
Soru	Yanıt
Güç tasarrufu modunu nasıl ayarlarım?	• Windows XP: **Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows ME/2000: **Denetim Masası → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows Vista : **Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme→ Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows 7: **Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows 8: **Ayarlar → Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC'nin BIOS SETUP programındaki güç tasarrufu modunu ayarlayın.

Bölüm 14
Teknik Özellikler

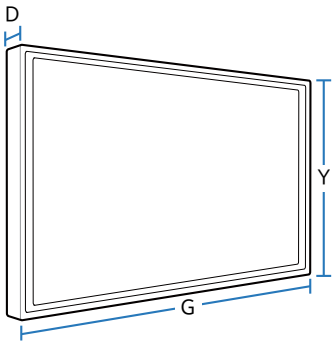
- Boyut



- Görüntü alanı



- Boyutlar (G x Y x D)



Genel

Model Adı		RM40D	RM48D
Panel	**Boyut**	40 Sınıf (40,0 inç / 101 cm)	48 Sınıf (47,6 inç / 121 cm)
	Görüntü alanı	885,6 mm (Y) x 498,15 mm (D)	1054,08 mm (Y) x 592,92 mm (D)
Boyutlar (G x Y x D / Ağırlık)	**Altlıksız**	906,6 x 532,9 x 65,1 mm / 7,6 kg	1075,1 x 627,6 x 65,5 mm / 11,1 kg
	Altlıklı	906,6 x 578,2 x 196,4 mm / 8,6 kg	1075,1 x 673,8 x 203,9 mm / 12,3 kg
Ses Çıkışı		10 W + 10 W	
Güç Kaynağı		AC 100 - 240 VAC (+/- 10%), 60 / 50 Hz ± 3 Hz Standart voltaj farklı ülkelerde çeşitlilik gösterebildiğinden ötürü, ürünün arkasındaki etikete bakın.	
Ortam koşulları	**Çalışma**	Sıcaklık: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Nem : %10 ~ %80, yoğunlaşmayan	
	Depolama	Sıcaklık: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Nem : %5 ~ %95, yoğunlaşmayan	

— Tak ve Çalıştır

Bu SMART Signage TV herhangi bir Tak ve Çalıştır uyumlu sisteme takılıp kullanılabilir.

SMART Signage TV ile PC sistemi arasındaki iki yönlü veri alışverişi SMART Signage TV ayarlarını en iyi duruma getirir.

SMART Signage TV kurulumu otomatik olarak gerçekleşir. Ancak, isterseniz kurulum ayarlarını özelleştirebilirsiniz.

— Bu ürünün üretim şekli nedeniyle, panelde yaklaşık olarak milyonda 1 piksel (1 ppm) daha parlak veya daha karanlık görünebilir. Bu ürün performansını etkilemez.

— Bu aygıt A Sınıfı dijital ekipmandır.

[Öneri]- Yalnızca AB

CE

- İşbu belge ile, Samsung Electronics bunun Monitor esas gerekliliklere ve 1999/5/EC Direktifinin diğer ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
- Resmi Uyumluluk Beyanı http://www.samsung.com/displaysolutions adresinde bulunabilir, Destek > Ürün Desteği Ara bölümüne gidin ve model adını girin.
- Bu ekipman, yalnızca iç mekanlarda kullanılabilir.
- Bu ekipman, tüm AB ülkelerinde çalıştırılabilir.

Güç Tüketimi

Bu ürünün güç tasarrufu fonksiyonu, ürün belirli bir süre kullanılmazsa ekranı kapatarak ve güç LED'inin rengini değiştirerek güç tüketimini azaltır. Güç tasarrufu modunda güç kapatılmaz. Ekranı yeniden açmak için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin.
Güç tasarrufu modu yalnız ürün güç tasarrufu fonksiyonuna sahip bir PC'ye bağlandığında çalışır.

		Normal Çalışma			Bekleme
		Tipik	Derecelendirme	Maks	
Güç Göstergesi		Kapalıyken			Açık
Güç Tüketimi	**RM40D**	64,4 W	89 W	98 W	0,5 W
	RM48D	74,6 W	104 W	114 W	

— Görüntülenen güç tüketimi düzeyi farklı çalışma koşullarında ya da ayarlar değiştirildiğinde çeşitlilik gösterebilir.

— SOG (Sync On Green) desteklenmez.

— Güç tüketimini sıfıra indirmek için güç kablosunun bağlantısını kesin. Ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, güç kablosunu çıkarın (tatil esnasında, vb.).

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

— Bu ürün, panelin doğası gereği en uygun resim kalitesini elde etmek için her bir ekran boyutu için yalnız bir çözünürlüğe ayarlanabilir. Belirtilen çözünürlüğün dışında bir çözünürlüğü kullanmak görüntü kalitesini bozabilir. Bunu önlemek için, ürününüz için belirtilmiş en iyi çözünürlüğü seçmeniz önerilir.

— Bir CDT ürününü (bir PC'ye bağlı) bir LCD ürünüyle değiştirirken frekansı kontrol edin. LCD ürün 85 Hz'yi desteklemiyorsa, bir LCD ürün ile değiştirmeden önce CDT ürünü kullanarak dikey frekansı 60 Hz olarak değiştirin.

Model Adı		RM40D	RM48D
Senkronizasyon	**Yatay Frekans**	30 ~ 81 kHz	
	Dikey Frekans	48 ~ 75 Hz	
Çözünürlük	**Uygun çözünürlük**	1920 x 1080 @ 60 Hz	
	Maksimum çözünürlük	1920 x 1080 @ 60 Hz	

PC'nizden aşağıdaki standart sinyal modlarına ait bir sinyal iletilirse, ekran otomatik olarak ayarlanır. PC'den iletilen sinyal standart sinyal modlarına ait değilse, güç LED'i açık şekilde ekran boş olabilir. Böyle bir durumda, grafik kart kullanıcı kılavuzuna başvurarak aşağıdaki tabloya göre ayarları değiştirin.

— PC modunda titreşimli sinyal desteklenmez.

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Hızı (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-

– Yatay Frekans
Ekranın sol tarafından sağ tarafına tek bir satırı taramak için gerekli süredir. Yatay döngünün karşıt sayısı yatay frekans olarak adlandırılır. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür.

– Dikey Frekans
Ürün, izleyicinin gördüğünü göstermek için saniye başına tek bir görüntüyü bir kaç kez görüntüler (bir flüoresan lamba gibi). Saniyede tekrarlı olarak görüntülenen tek bir görüntünün hızı dikey frekans veya yenilenme hızı olarak adlandırılır. Dikey frekans Hz cinsinden ölçülür.

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Hızı (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Bölüm 15
Ek

SAMSUNG WORLD WIDE ile iletişim

Web sitesi: http://www.samsung.com/displaysolutions/signagetv

— Samsung ürünleri ile ilgili soru ve taleplerinizde lütfen Samsung Çağrı Merkezi ile iletişime geçiniz.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-866-SAM4BIZ
CANADA	1-800-749-0205

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800 333 3733
BOLIVIA	800-10-7260
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)
CHILE	800 - SAMSUNG (726-7864)
COLOMBIA	01 8000 112 112 Bogotá 600 12 72

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267
DOMINICA	1-800-751-2676
ECUADOR	1-800-10-7267
EL SALVADOR	800-6225
GUATEMALA	1-800-299-0013
HONDURAS	800-27919267
JAMAICA	1-800-234-7267
NICARAGUA	001-800-5077267
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)
PANAMA	800-7267
PARAGUAY	009 800 542 0001
PERU	0-800-777-08
PUERTO RICO	1-800-682-3180
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)
URUGUAY	000 405 437 33

LATIN AMERICA

VENEZUELA	0-800-100-5303

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)
BELGIUM	02-201-24-18
BOSNIA	051 331 999
BULGARIA	07001 33 11, share cost tariff
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)
CYPRUS	8009 4000 only from landline
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4
DENMARK	70 70 19 70
EIRE	0818 717100
ESTONIA	800-7267
FINLAND	030-6227 515
FRANCE	01 48 63 00 00

EUROPE

GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)
ITALIA	800 - SAMSUNG (726-7864)
LATVIA	8000-7267
LITHUANIA	8-800-77777
LUXEMBURG	261 03 710
MONTENEGRO	020 405 888
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)
NORWAY	815 56480
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG(808 20 7267)

EUROPE

ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.
SERBIA	011 321 6899
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)
SPAIN	902172678
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)

CIS

ARMENIA	0-800-05-555
AZERBAIJAN	088-55-55-555
BELARUS	810-800-500-55-500
GEORGIA	0-800-555-555
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500
MOLDOVA	0-800-614-40

CIS

MONGOLIA	+7-800-555-55-55
RUSSIA	8-800-555-55-55
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500
UKRAINE	0-800-502-000
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603
CHINA	400-810-5858
HONG KONG	(852) 3698 4698
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777
JAPAN	0120-327-527
MALAYSIA	1800-88-9999
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)

ASIA PACIFIC

PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]
SINGAPORE	1800 - SAMSUNG (726-7864)
TAIWAN	0800-32-9999
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232
VIETNAM	1800 588 889

MENA

ALGERIA	0800 100 100
BAHRAIN	8000-4726
EGYPT	08000-726786
IRAN	021-8255
JORDAN	0800-22273 06 5777444
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)
MOROCCO	080 100 2255

MENA

OMAN	800 - SAMSUNG (726-7864)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)
QATAR	800-2255 (800-CALL)
SAUDI ARABIA	920021230
SYRIA	18252273
TUNISIA	80-1000-12
TURKEY	444 77 11
U.A.E	800 - SAMSUNG (726-7864)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000
BURUNDI	200
CAMEROON	7095-0077
COTE D' IVOIRE	8000 0077
DRC	499999
GHANA	0800-10077 0302-200077

AFRICA

KENYA	0800 545 545
NAMIBIA	08 197 267 864
NIGERIA	0800-726-7864
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864
RWANDA	9999
SENEGAL	800-00-0077
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)
SUDAN	1969
TANZANIA	0685 88 99 00
UGANDA	0800 300 300
ZAMBIA	0211 350370

Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)

— Garanti kapsamı dışında servis istendiğinde, aşağıdaki durumlarda sizden servis teknisyenin ziyareti için ücret alabiliriz.

Bir ürün kusuru yoksa

Ürünün Temizliği, Ayarlanması, Açıklaması, Yeniden Kurulması vb.

- Bir servis teknisyeni ürünün kullanımına ilişkin bilgi verirse veya ürünü açmadan yalnızca seçenekleri ayarlarsa.
- Dış çevresel etkenlerin (Internet, Anten, Kablolu Sinyal vb.) neden olduğu bir kusur varsa.
- Bir ürün yeniden kurulmuşsa veya satın alınan ürünün ilk kurulumundan sonra ek cihazlar bağlanmışsa.
- Bir ürün başka bir yere veya başka bir eve taşınmak için yeniden kurulmuşsa.
- Müşteri, başka bir şirketin ürünü yüzünden kullanım hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, ağın veya başka bir şirketin programının kullanımı hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, yazılım yüklenmesini ve ürünün kurulmasını isterse.
- Bir servis teknisyeni ürünün içindeki yabancı maddeleri çıkartırsa/ürünün tozunu temizlerse.
- Müşteri, çevrimiçi alışveriş ile bir ürünü satın aldıktan sonra ek kurulum isterse.

Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse

Müşterinin hatalı kullanımından veya yanlış onarımından kaynaklanan ürün hasarı varsa.

Bir ürün şu nedenlerle hasar görmüşse;

- Dış darbe veya düşürme.
- Samsung tarafından belirtilmeyen malzeme veya ayrı olarak satılan ürün kullanımı.
- Samsung Electronics Co., Ltd'in dış kaynak servis şirketi veya iş ortağı haricinde bir mühendisin yaptığı onarın.
- Ürünün müşteri tarafından şeklinin değiştirilmesi veya onarılması.
- Ürünü yanlış voltaj veya izin verilmeyen elektrik bağlantılarıyla kullanmak.
- Kullanıcı Kılavuzu'ndaki "uyarılar" bölümünün uygulanmaması.

Diğer

- Ürün doğal felaket nedeniyle arızalanırsa. (yıldırım, deprem, su baskını vb)
- Sarf bileşenlerinin tamamı bitmişse.
  (Pil, Toner, Floresan ışıklar, Başlık, Titreştirici, Lamba, Filtre, Şerit vb.)

— Müşteri üründe kusur olmadığı halde servis isterse, servis ücreti uygulanabilir.
Lütfen önce Kullanıcı Kılavuzu'nu okuyun.

WEEE

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)

(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir.
Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Bu üründeki pillerin doğru atılması

(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir.

Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

En İyi Görüntü Kalitesi ve Görüntü İzi Yanma Koruması

En İyi Görüntü Kalitesi

Bu ürünün üretim şekli nedeniyle, panelinde yaklaşık milyonda 1 piksel (1 ppm) daha parlak veya daha koyu görünebilir.
Bu ürün performansını etkilemez.

- panel türüne göre alt piksel sayısı: 6.220.800

- Uzun bir süre ekranda sabit bir görüntünün kalması görüntü izi yanmasına veya kusurlu piksellere yol açabilir.
  - Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç tasarrufu modunu veya dinamik ekran koruyucusunu etkinleştirin.

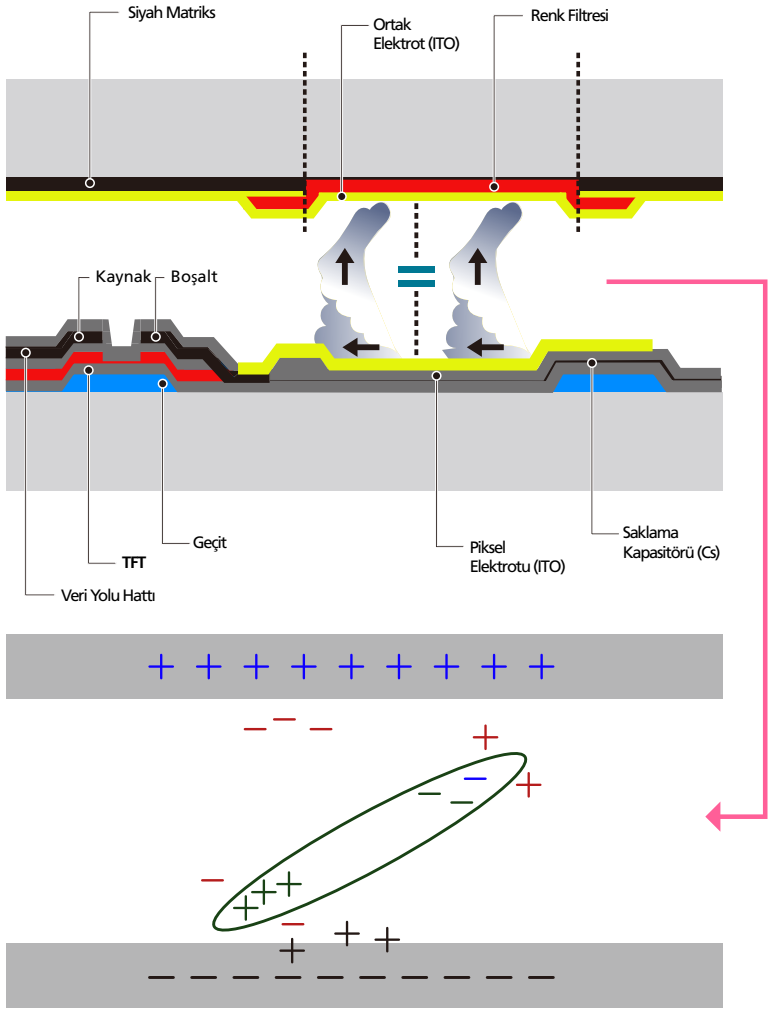
Görüntü İzi Yanmasını Önleme

Görüntü izi yanması nedir?

LCD panel normal şekilde çalışırken, görüntü izi yanması meydana gelmemelidir. Normal çalışma, sürekli olarak değişen desenler anlamına gelir. LCD panel uzun bir süre (12 saatten daha fazla) sabit bir desen görüntülerse, sıvı kristalleri kontrol eden piksellerdeki elektrotlar arasında hafif bir voltaj farkı meydana gelebilir.

Elektrotlar arasındaki bu voltaj farkı zamanla artar ve sıvı kristallerin zayıflamasına neden olur. Bu gerçekleşirse, desen değiştiği halde önceki görüntü ekranda kalabilir. Bunu önlemek için, toplam voltaj farkı azaltılmalıdır.

— Bir LCD panel uygun koşullarda çalıştırıldığında kalıcı görüntü izi oluşmaz.

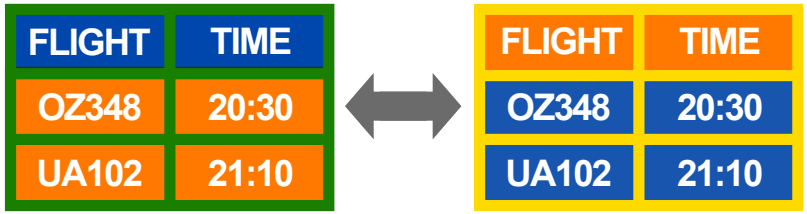


Kalıcı görüntü izinin önlenmesi

— Ürünü görüntü izi yanmasından korumanın en iyi yolu gücü kapatmak veya PC'yi ya da sistemi kullanılmadığında ekran koruyucu çalıştıracak şekilde ayarlamaktır. Ayrıca, talimat kılavuzuna dayanarak Garanti hizmeti de sınırlanabilir.

- Güç Kapalı, Ekran Koruyucu ya da Güç Tasarrufu Modu
  - PC'nizde, Ekran Özellikleri > Güç kaynağı öğesine gidin ve ürünü gerektiği şekilde güç kapalı olarak ayarlayın.
  - Bir ekran koruyucunun kullanılması önerilir.
    Tek renkli veya hareketli bir görüntüye sahip ekran koruyucu kullanmanız en iyisidir.
- Düzenli renk Değişimi
  - 2 renk kullanın
    Yukarıda gösterildiği gibi, her 30 dakikada bir 2 renk arasında geçiş yapın.

Type 1 Type 2



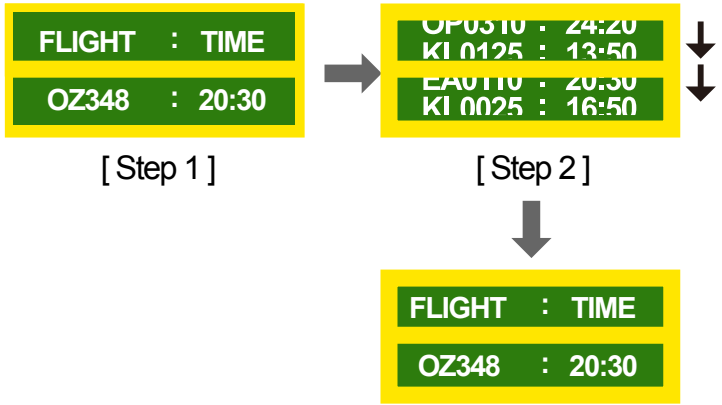
- Kontrast parlaklıkta bir metin rengi ile arka plan renginin bir arada olmasından kaçının.
  (Parlaklık: saçılan ışık miktarına bağlı olarak rengin ne kadar aydınlık veya karanlık olduğunu ifade eder.)

— Görüntü izi yanmasını arttıracağı için gri kullanmaktan kaçının.

— Kontrast parlaklıkta renkler (siyah ve beyaz; gri) kullanmaktan kaçının.

- Düzenli Metin renk Değişimi
  - Benzer parlaklıkta renkler kullanın.
    Aralık: 30 dakikada bir metin rengini ve arka plan rengini değiştirin.

  - Aşağıda gösterildiği gibi, her 30 dakikada bir metni hareket ettirin ve değiştirin.



  - Bir logoyla birlikte düzenli olarak hareketli bir görüntü görüntüleyin.
    Aralık: 4 saat kullandıktan sonra 60 saniye boyunca bir logoyla birlikte hareketli görüntü görüntüleyin.

Lisans

Dolby Laboratories'den alınan lisans kapsamında üretilmiştir.

Dolby ve double-D simgesi Dolby Laboratories'in tescilli markalarıdır.

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Açık Kaynak Lisans Bildirimi

Açık kaynak yazılımı kullanılması durumunda, Açık Kaynak Lisansları ürün menüsünde mevcuttur. Açık Kaynak Lisans Bildirimi yalnızca İngilizce yazılmıştır.

Açık Kaynak Lisans Bildirimi hakkında bilgi için, Samsung Çağrı Merkezi ile iletişime geçin veya oss.request@samsung.com adresine e-posta gönderin.

Terminoloji

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p____
Yukarıdaki tarama hızlarından her birisi ekran çözünürlüğünü belirleyen etkili tarama satırlarının sayısını gösterir. Tarama hızı tarama yöntemine bağlı olarak i (titreşimli) veya p (ilerleyen) olarak gösterilebilir.

- Tarama

Tarama ilerlemeli olarak bir görüntüyü oluşturan piksellerin gönderilme işlemini belirtir. Piksel sayısının daha fazla olması daha net ve daha canlı görüntü sağlar.

- İlerleyen

İlerleyen tarama modunda, piksellerin tüm satırları ekran üzerinde birer birer taranır (ilerleyen).

- Titreşimli

Titreşimli tarama modunda, piksellerin her bir satırı önce üstten alta taranır ve ardından geriye kalan piksellerin satırları (taranmamış) taranır.

Taramasız Mod ve Taramalı Mod____
Taramasız Mod (ilerleyen tarama) bir ekranın üstünden altına doğru ilerlemeli bir şekilde yatay satırı görüntüler. Taramalı mod önce tek sayılı satırları ve sonra çift sayılı satırları görüntüler. Taramasız mod esas olarak monitörlerde kullanılır, çünkü ekran netliği meydana getirir ve taramalı mod esas olarak TV'lerde kullanılır.

Nokta Aralığı____ Ekran; kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur. Noktalar arasındaki mesafenin daha olması daha yüksek çözünürlük meydana getirir. Nokta aralığı aynı renkteki noktalar arasında en kısa mesafe anlamına gelir. Nokta aralığı milimetre cinsinden ölçülür.

Dikey Frekans____ Ürün, bir görüntünün görüntüleyiciye gösterilmesi için saniyede pek çok kez tek bir görüntüyü gösterir (titreyen bir flüoresan lamba gibi). Saniyede tekrarlı olarak görüntülenen tek bir görüntünün hızı dikey frekans veya yenilenme hızı olarak adlandırılır. Dikey frekans Hz cinsinden ölçülür.
Örn. 60Hz, tek bir görüntünün saniyede 60 kez görüntülendiği anlamına gelir.

Yatay Frekans____ Ekranın sol tarafından sağ tarafına tek bir satırı taramak için gerekli süredir. Yatay döngünün karşıt sayısı yatay frekans olarak adlandırılır. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür.

Kaynak____ Giriş kaynağı, video kamera, video veya DVD oynatıcı gibi ürüne bağlı bir video kaynağı anlamına gelir.

Tak ve Çalıştır____ Tak ve Çalıştır, en iyi görüntüleme ortamı sunmak için SMART Signage TV ve PC arasında otomatik bilgi alışverişi sağlayan bir işlevdir. Ürün Tak & Çalıştır özelliğini kullanmak için VESA DDC (uluslararası standart) kullanır.

Çözünürlük____ Çözünürlük bir ekranı oluşturan yatay noktaların (piksel) ve dikey noktaların (piksel) sayısıdır. Ekran ayrıntı düzeyini temsil eder. Daha yüksek çözünürlük ekranda daha fazla verinin görüntülenmesini sağlar ve birden fazla görevi aynı anda gerçekleştirmek için kullanışlıdır.
Örn. 1920 X 1080 değerinde bir çözünürlük 1.920 yatay pikselden (yatay çözünürlük) ve 1.080 dikey pikselden (dikey çözünürlük) oluşur.

DVD (Dijital Çok Amaçlı Disk)____
DVD, MPEG-2 video sıkıştırma teknolojisi kullanarak çoklu ortam (ses, video, oyun) uygulamalarını kaydedebileceğiniz CD boyutunda bir veri depolama diski anlamına gelir.

HDMI (Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi)____ Dijital ses kaynağına ve ayrıca yüksek tanımlı ses kaynağına sıkıştırma olmaksızın tek bir kablo kullanarak bağlanabilen bir arayüzdür.

Çoklu Ekran Kontrolü (MDC)____
MDC (Çoklu Ekran Kontrolü) bir PC kullanarak birden fazla ekran cihazının aynı anda kontrol edilmesini sağlayan bir uygulamadır. Bir Pc ve monitör arasındaki iletişim RS232C (seri veri iletimi) ve RJ45 (LAN) kabloları kullanılarak gerçekleşir.